

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + Keep it legal Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/



A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

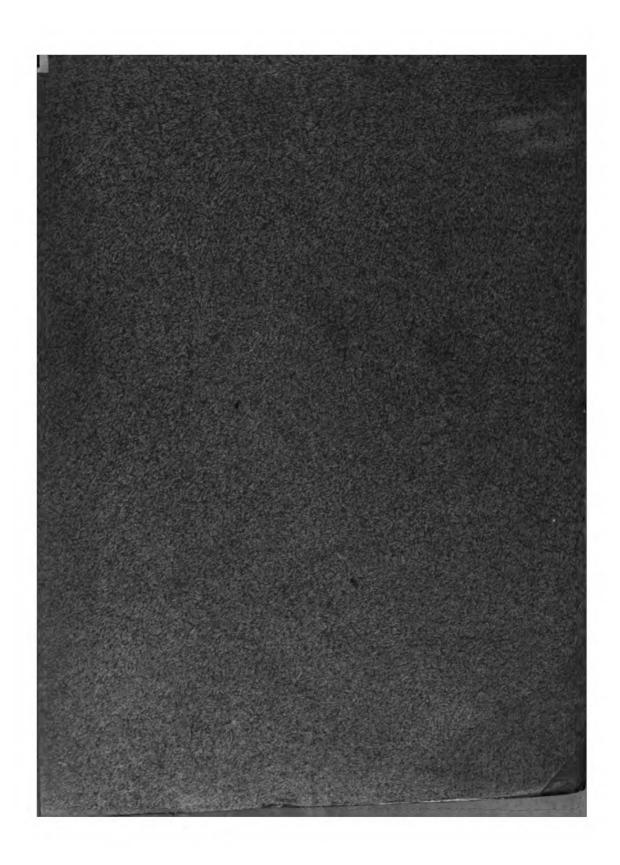
- + Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
- + Ne pas procéder à des requêtes automatisées N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
- + *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
- + Rester dans la légalité Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse http://books.google.com

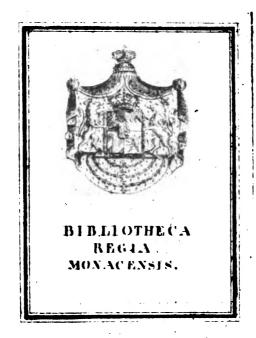


Digitized by Google



+o Grante

Coulon co Showenes





<36635210400012

<36635210400012

Bayer. Staatsbibliothek



TACHYGRAPHIE

DES

FRANÇAIS,

OU

Traité complet de l'art d'écrire aussi vîte qu'on parle, dédié et présenté en 1802 à sa Majesté Impériale et Royale NAPOLEON Ier.

CONTENANT les Rapports et Approbations des Commissaires nommés par le Gouvernement, le Paradigme ou Dictionnaire Tachygraphique et des exemples qui fournissent au lecteur les moyens d'apprendre cet art de soimêm et saus maître.

TERMINÉ par la Méthode d'Abréviations adaptée tant à la Tachygraphie des Français qu'à l'écriture vulgaire ou l'art de simplifier l'écriture usuelle et de tachygraphier plus vîte qu'on ne parle, développé théoriquement et mis ensuite en pratique à l'aide d'une traduction de l'ENFER du DANTE donnée pour exemple.

Par M. COULON DE THÉVENOT.

Inventeur de la Tachygraphie, adaptée à la langue Russe et de celle Italienne présentée au Pape PIE VII.

Prix 18 fr. et 21 fr. franc de port.

A PARIS,

Chez l'Auteur rue St.-Jacques, à côté de la Fontaine St.-Séverin, Na. 4.

M. DCCC. VI.



Hoya Brunet, manual du dibraine, 3 Est, Tome 14, pay

PRÉFACE.

LE rapport des Commissaires de l'Académie des sciences de Paris, inséré dans son histoire, année 1787, fait connaître dans le plus grand détail les véritables principes de l'art d'écrire avec célérité. Il est impossible de les établir d'une manière plus exacte et plus lumineuse. Il appartenait à la plus savante société de l'Europe de poser les limites d une écriture qui, depuis les Grecs et les Romains jusqu'aux Anglais, n'avait connu d'autres règles que l'arbitraire et le caprice dans la signification des signes.

Établir les combinaisons d'une tachygraphie sur les élémens du langage et les signes qui doivent la constituer sur la géométrie, était une remative qu'on n'avait osé faire. En effet, si on examine les meilleurs systèmes d'écrire aussi vîte que l'on parle, qui ont été publiée jusqu'à ce jour, on verra que ces deux points ont été sacrifiés, et que, sous le spécieux prétexte d'une plus grande rapidité, on a supprimé les voyelles et fondu les caractères les uns dans les autres, pour en former des monogrammes.

Les auteurs de ces méthodes ont plus compté sur l'intelligence et la mémoire de ceux qui s'y livraient, que sur l'excellence de leurs moyens. Ils n'ignoraient

pas les difficultés que devait présenter ce genre d'écrire, les équivoques qu'il offrait à chaque mot; aussi on ne doit pas être étonné si la tachygraphie, malgré son utilité, a fait si peu de progrès: certes rien de plus décourageant pour celui qui a passé des années entières à s'exercer, d'être encore obligé de perdre un tems considérable, à déchiffrer quelques lignes, de se fariguer les yeux à disséquer des signes que dans la rapidité de l'exécution on a souvent altérés.

C'est en vain que des esprits plus brillans que solides ont cherché à défendre la suppression des voyelles, la raison et l'expérience démontrent la futilité d'un pareil système. Si la langue anglaise peut s'en accommoder, il n'en peut être de même de la langue française; la multitude de voyelles et de diphtongues dont elle est surchargée ne permet pas de les omettre.

Je conviens que la rapidité de la parole est telle que les moyens les plus cours ne peuvent être trop employés; qu'on a tout le tems de lire, ce qu'on n'a pas toujours celui d'écrire. Le conviens encore que dans la conversation, les sons sont presque toujours élidés, et que l'oreille a peine à les suivre.

Mais, par rapport à cette rapidité, est-il indispensable d'établir une écriture plus inintelligible que la parole? Si je n'entends pas la personne qui me parle, si je ne comprends pas ce qu'elle dit, je puis la faire répéter ou expliquer : des signes peuvent-ils m'offrir le même avantage, s'ils sont énigmatiques, et si à l'arbitraire se joint encore leur déformation? Quel moyen me restera-t-il pour éclaireir mes doutes? irai-je trouver l'auteur du discours que j'aurai écrit? celui-ci, après l'avoir improvisé, se ressouviendra-t-il de ses expressions?

On pourrait admettre le système opposé de n'écrire que les voyelles: il n'y a pas plus de raison de les employer exclusivement plutôt que les consonnes; et s'il est vrai que des jeunes gens d'un prétendu bon ton ont établi un langage où les voyelles se font seulement entendre, comment les tachygraphes anglais s'y prendront-ils pour écrire leurs orateurs?

N'admettons dans une tachygraphie que ce qui est eonforme au bon sens, et rejetons toute écriture, malgné sa brièveté; s'il est démontré qu'elle ne peut qu'altérer le langage, et en rendre la lecture pénible.

Si la suppression des voyelles ne peut avoir lieu sans inconvenient, cette prétention de supprimer tous les mouvemens insignifians, et de représenter de longs mots par un seul caractère, est également dangereuse.

S'il existait assez de lignes simples et caractéristiques dont la réunion pût se faire sans altération, j'admettrais volontiers le système des ligatures; mais, lorsqu'on ne peut en obtenir qu'un petit nombre, qui suffisent à

peine pour désigner les consonnes, il faut bien renoncer à une liaison plus avantageuse en idée qu'en réalité.

Je dis plus avantageuse en idée qu'en réalité, car l'expérience m'a convainçu de cette vérité, énoncée par les Commissaires de l'académie, qu'on avait plutôt fait d'écrire quatre ou cinq caractères auxquels la main était plus habituée, qu'un point qui en représenterair l'assemblage, s'il exigeait le plus léger effort de mémoire ou d'attention pour le tracer. Or, tous ceux qui cultivent la tachygraphie conviennent que ce n'est jamais la main qui est en rétard, mais la présence du signe.

C'est parce que la tachygraphie des Romains n'était composée que de signes monogrammatiques, que la connaissance s'en est perdue : ses équivoques en firent défendre l'usage, Justinien, par sa loi Tanta nos, déclara saussaires ceux qui s'en serviraient en matières judiciaires : des réclamations, des procédures même étaient nées des abus qu'on faisait de cet, art, par l'interprétation qu'on pouvait donner à tel ou tel signe. Les anciens ouvrages écrits en tachygraphie, et dont quelques-uns se trouvent à la bibliothèque nationale, attestent cette vérité; quelques fragmens de plusieurs, après des peines infinies, ont pu être déchiffrés; mais le surplus est resté comme non-avenu, malgré les efforts des plus célèbres génies des divers siècles, la courageuse patience et la persévérance de ces religieux soiitaires,

taires, qui s'étaient en quelque sorte dévoués à ce travail.

Cependant ces manuscrits renferment des faits importans, des observations utiles; ils donneraient, si on pouvait les traduire, des lumières sur l'histoire, les sciences et les arts des tems les plus reculés; mais les signes, les monogrames, les abréviations dont ils sont surchargés, les rendent inintelligibles: on a été contraint de les abandonner.

La tachygraphie des Anglais vient encore confirmer combien l'inconvénient des ligatures l'emporte sur les avantages qu'elles procurent: depuis plus de deux siècles qu'ils en font usage, on auroit lieu de présumer qu'ils ont porté cet art à sa dernière perfection; mais les changemens qu'ils n'ont cessé et ne cessent encore d'y faire, prouvent assez qu'ils sont peu satisfaits de leurs méthodes: chaque année, pour ainsi dire, il en paraît une nouvelle, sans qu'ils soient encore parvenus à en rendre l'apprentissage plus facile et la lecture moins pénible.

L'impossibilité de former pour tous les mots des liaisons tellement distinctes, que jamais on ne pût confondre les signes qui se trouveraient réunis, m'étant matériellement démontré, j'ai dû chercher une autre base, et c'est la parole même qui me l'a fournie.

En écoutant un orateur, on s'aperçoit facilement que s'il détache tous les mots d'une phrase, il marque aussi les syllabes de chaque mot. Le mot commencement ne peut se prononcer d'une seule émission de voix, mais bien en quatre tems.

Il faut un tems quelconque pour prononcer une syllabe, telle brève qu'elle puisse être.

La main peut, dans le même espace de tems, représenter par un mouvement cette syllabe.

Ce mouvement peut être figuré avec la plume sur le papier.

Si l'on peut créer autant de traits simples qu'il y a de syllabes, rien n'empêchera la main de les tracer enmême tems que ces syllabes seront prononcées.

Si j'écris chaque syllabe détachée aussi vîte qu'on la prononce, je pourrais de même écrire des mots, des phrases, tout un discours, parce que ces mots, ces phrases, et ce discours ne sont que des réunions de syllabes.

Si l'on m'objectais que la main, en détachant les signes, doit se trouver en retard, parce que le passage d'une syllabe à une autre est si rapide que cette interruption ne se fait point sentir, je répondrais que la main est pour le moins aussi rapide dans ses mouvemens que la voix dans ses transitions; j'en donnerai pour preuve la supériorité de vîtesse de la musique instrumentale sur celle vocale.

Cette théorie, sur laquelle j'ai fondé mon systême

tachygraphique, paraîtra nouvelle; je ne crois pas qu'on puisse en contester la justesse, car je ne l'ai établie qu'après des épreuves multipliées. Je n'ai pas adopté une règle, un signe, une combinaison, sans avoir auparavant grifonné des rames de papier, pour savoir si je devais les rejeter ou les conserver.

En m'étendant sur ces détails, mon intention est de faire connaître les motifs qui m'ont guidé dans la composition de cette écriture; législateur de la tachygraphie, il m'importe de démontrer que ses principes n'ont rien d'arbitraire, et sont fondés sur la nature.

Ainsi l'organe de la parole m'a indiqué ce qui peut être lié sans mouvement insignifiant, et ce qu'on peut détacher sans avoir à craindre de se trouver en retard.

Je devais attacher aux sons les plus simples, les caractères les plus rapides, à ceux d'une plus longue durée, des signes plus composés.

Une syllabe qui se prononce d'une seule émission de voix, est composée d'une consonne et d'une voyelle.

Pour présenter cette syllabe par un seul signe, il fallait que la marque de la consonne et celle de la voyelle se trouvassent naturellement unies sans trait insignifiant.

Le passage du caractère d'une syllabe à celui de la syllabe suivante, doit se faire par le plus court chemin, et la liaison insignifiante qui réunit les deux caractères, peut être tracée ou non tracée sur le papier.

B 2

Elle sera tracée, si cette liaison ne confond pas la signification des signes en les altérant; dans ce dernier cas, elle sera non tracée.

Dès l'instant que j'ai connu la ligne de démarcation des caractères qui devaient indispensablement être liés, de ceux qu'on pouvait détacher, alors, sans renoncer à la ligature, mais sans la rendre d'une nécessité absolue, j'ai pu m'occuper de l'alphabet tachygraphique.

Ce travail m'a le plus coûté; il serait fastidieux d'entrer à ce sujet dans de plus longs détails; je dirai seulement que, pour parvenir à d'heureux résultats, j ai composé plus de vingt méthodes; que par quatre différentes je suis venu à bout de suivre un orateur; que dans les changemens que j'ai adoptés, j'ai fait marcher de front la théorie et la pratique, les observations et les calculs. La plus grande partie de ma jeunesse a été employée à apprendre et oublier des caractères. J'ai mis en pratique ce vers de Boileau:

Vingt fois sur le métier remettez votre ouvrage.

L'ennui et le dégoût, inséparables d'un genre d'étude aussi monotonne, n'ont pu me détourner; j'ai cherché la plus grande perfection de l'art, et je ne me suis arrêté que lorsque les savans, chargés par le gouvernement d'examiner mon travail, ont pensé qu'il était

impossible d'aller plus loin sans dépasser le but proposé.

L'accueil que le public a bien voulu faire à cette méthode, le grand nombre d'élèves que j'ai formés, dont plusieurs sont en état de suivre l'orateur le plus volubile, les services qu'elle a rendus et rend encore à ceux qui cultivent la littérature, les sciences et les arts, par l'économie de tems qu'ils en retirent, tout me fait espérer que la tachygraphie deviendra une partie obligée de l'éducation

Nota. Cet ouvrage étant destiné principalement aux personnes qui desirent apprendre ce genre d'écrire, j'ai choisi le format in-4° comme me permettant de donner plus d'espace à mes exemples. Tous les caractères tachygraphiques sont de ma main; j'ai préféré les écrire, pour donner tout à-la-fois des modèles de théorie et de pratique.

RAPPORT

Fait au Gouvernement et par son ordre en 1787, par les commissaires nommés par l'Académie des Sciences de Paris sur la tachygraphie de M. Coulon de Thévenot.

Histoire de l'A- MONSIEUR le baron de Breteuil a renvoyé à l'Academie royale des Science de démie, l'examen d'un mémoire qui lui a été présenté par M. Coulon de Thévenot, sur la tachygraphie, ou sur l'art d'écrire avec célérité.

Les commissaires en avaient fait, le 15 juillet dernier, un rapport contenant des observations, qui ont été communiquées à l'auteur, et qui l'ont déterminé à faire de très-grands changemens dans la méthode qu'il proposait.

Ces changemens que nous avons discutés avec lui, ont amené sa méthode à un degré de perfection qui en permet au moins la comparaison avec les tachygraphies anglaises, qui nous ont été communiquées comme les meilleures. (1) Nous croyons devoir approfondir cet objet, plus que nous ne l'avons fait précédemment.

Tout le monde conviendra de l'utilité d'une mé-

⁽¹⁾ Telles que les Méthodes de Macaulay, Biron, Mitchell, etc. que j'avais fait venir de Londres.

thode pour écrire aussi vîte qu'on parle, elle en a dans ses usages publics, pour garantir de l'infidélité inévitable des extraits dans les interrogatoires, les dépositions et les confrontations; pour rendre un compte exact des discussions intéressantes, où rien ne jette plus de lumière que les mots échappés dans la chaleur du discours; pour ne rien perdre des leçons, des exhortations, des plaidoyers, des harangues qui ne doivent point être imprimées, etc.

Elle en a dans ses usages particuliers, pour épargner le tems de tous ceux qui ont beaucoup de minutes
à faire ou à dicter. Que de choses n'oublie-t-on pas,
parce qu'on a négligé de les écrire! et combien n'en
écrirait-on pas, si on ne redoutait la perte du tems
nécessaire pour les fixer sur le papier! Combien la
chaleur de la composition n'est-elle pas ralentie par
la nécessité d'attendre, pour écrire la pensée dont
on est occupé, que celle qui a précédé soit transcrite! On ne pense peut-être nettement et avec suite,
que parce qu'on parle en soi-même ce que l'on pense:
ne s'y tronverait-il pas encore plus d'ordre et de
netteté, si par un effet de l'habitude on l'écrivait en
soi-même? la mémoire n'en serait-elle pas plus profondément pénétrée?

Enfin, ce n'est pas de l'utilité de cet art dont on sera porté à douter, c'est de la possibilité d'en rendre l'apprentissage et l'exercice faciles.

L'usage que les Anglais font de leur short hand ou de leur courte écriture, prouve qu'on peut écrire

aussi vîte qu'on parle; mais le petit nombre de ceux qui y réussissent parmi eux, porterait à penser que les longues années d'étude et d'exercice qu'ils y consacrent sont nécessaires : cependant, quelques réflexions peuvent tenir en garde contre ce préjugé.

Toutes les méthodes pratiquées de courte écriture, ou de short hand, jusqu'à celle de Byrom, publiée en 1767, ne sont que des chiffres composés presqu'au hasard, qui n'occupent moins de place sur le papier et n'exigent moins de mouvemens de la main, que parce qu'il faut des efforts prodigieux de mémoire pour en avoir à tout instant la forme et la signification présente à l'esprit. Tel était le vice des notes tironiennes dont les Romains ont fait usage dès le tems de Cicéron; on le retrouve dans les méthodes publiées par Macaulay en 1747, par Mitchell en 1784, sans parler de celles du chevalier de Ramsai et de l'abbé Cossard, qui n'ont pas eu de nombreux partisans. Byrom lui-meme, homme de sens, mais qui n'a composé sa méthode qu'après avoir étudié celles en usage, n'a pu se garantir de ce défaut : il supprime généralement toutes les voyelles, et ne les remplace que dans un très-petit nombre de cas, par un point, à différente hauteur; mais comme cinq degrés de hauteurs différentes ne sont déja que trop difficiles à distinguer sur celle du caractère, il n'admet que cinq voyelles, quoiqu'il convienne qu'il en existe beaucoup davantage; son écriture suppose donc un déchiffrement continuel continuel à faire, et n'offre pas un moyen de peindre complettement le langage. (1)

Il paraît cependant possible, à la rigueur, de tout écrire et d'atteindre la vélocité de la parole; car l'expérience fait voir qu'il faut au moins une minute pour prononcer intelligiblement un discours qui emploierait onze à douze cents lettres de notre alphabet, et que ceux qui ont de l'habitude peuvent l'écrire sans omission en écriture ordinaire, en quatre fois à-peu-près ce même tems: or, on trouve par observation qu'on peut réduire le nombre de mouvemens des doigts nécessaire pour peindre exactement ce discours, au quart à-peu-près de ce qu'en exige l'état actuel de notre alphabet et de notre orthographe. On peut ajouter, pour rendre cette probabilité plus sensible, que la flexibilité des organes de la voix n'est pas comparable à celle des doigts de la main, comme le prouve la différence entre la rapidité de l'exécution de la musique instrumentale et celle de la musique vocale.

Le premier pas à faire pour créer une méthode de tachygraphie, est donc de chercher l'écriture la plus simple, qui puisse servir à peindre un discours sans y rien omettre. Les élémens de cette écriture ne

Digitized by Google

⁽¹⁾ Ceci peut s'appliquer à la méthode attribuée à Taylor, laquelle est absolument la même que celle de Byrom: caractères, combinaisons, suppressions des voyelles, abréviations; tout prouve que Taylor n'en fut jamais l'inventeur, comme l'a faussement avancé son traducteur.

pourront pas surcharger la mémoire : on ne la déchifrera pas, on la lira; et les abréviations qu'on y introduira comme des moyens subsidiaires, complettant la méthode sans en devenir le fondement, et pouvant être choisies ou imaginées, selon le besoin, par ceux même qui l'adopteront, n'ajouteront rien à la difficulté de l'apprendre.

Nous allons nous occuper des conditions requises pour cette écriture la plus simple.

- 1°. Il faut que l'alphabet ou les signes radicaux n'y exigent que le moins possible de mouvemens de la plume, en comptant ceux dont il ne reste point de traces sur le papier.
- 2°. Il faut que les signes les plus simples et les plus faciles à tracer soient ceux des sons employés le plus fréquemment dans le langage; ainsi, la meilleure tachygraphie dans une langue ne peut pas l'être dans une autre.
- 3°. Il faut établir entre les signes des analogies, quand il s'en trouve entre les sons; car l'erreur ou la négligence dans la figure du signe, influera d'autant moins sur la lecture du discours, des modifications ou des dispositions qui n'alongeront pas sensiblement le tems qu'il faut pour les tracer, suffiront pour les distinguer entr'eux, et le nombre de signes simples nécessaire pour completter l'alphabet, en sera d'autant moindre.
- 4°. Il faut que l'orthographe y soit conforme à la prononciation; cette seule condition réduit au moins

d'un quart lé nombre des caractères nécessaires pour écrire un discours en langue française.

- 5°. Il faut que chaque lettre puisse se lier à toutes avec le moins de mouvement possible, et que celles dont la réunion est la plus fréquente et se prononce le plus rapidement, offre la facilité et la brièveté la plus grande dans leur liaison. Il faut donc que la ligature immédiate soit le plus souvent employée, et que les mouvemens insignifians de la plume, tracés ou non tracés sur le papier, interviennent le plus rarement, et soient le plus court qu'il se pourra.
- 6°. Il faut qu'aucun résultat de la combinaison des signes ne ressemble ni à l'un des signes, ni à un autre résultat de leur combinaison. Il faut même que la ressemblance soit assez éloignée pour que leur distinction ne suppose qu'une habileté commune dans l'écrivain; qu'elle n'exige pas qu'on ne trace point les mouvemens insignifians de la plume, et qu'il ne faille même aucune adresse de la main pour faire reconnaître ces mouvemens.
- 7°. Il faut que dans cette écriture, les formes ne fatiguent ni la main, ni la vue; qu'il soit facile d'y écrire droit et de minuter très-fin; y éviter les angles, les sons brusques de la main, les retours de la droite à la gauche, enfin tout ce qui peut être pénible sans nécessité.
- 8°. Il faut tirer parti des préparations préliminaires qui peuvent économiser le tems dans tout ce qui concerne la plume et le papier, en évitant

cependant de rendre indispensable l'attirail particulier qu'on peut imaginer dans cette vue.

9°. Enfin, les abréviations de cette courte écriture ne doivent point y introduire de caractères nouveaux, si ce n'est peut-être celui qui indiquerait qu'il y a abréviation; car on ne doit jamais perdre de vue qu'on aura plutôt assemblé cinq ou six caractères, dont l'habitude dispense de toute réflexion, qu'on n'aurait tracé le caractère unique, destiné à remplacer cet assemblage, s'il exigeait le plus léger effort de mémoire et d'attention. Si le système d'écriture est bon, la meilleure et la plus courte abréviation d'un mot ou d'une façon de parler, résultera du choix du petit nombre de lettres qui puisse en caractériser individuellement les principaux sons.

Entrons dans quelques détails sur les moyens généraux de satisfaire à ces conditions.

Les préparations essentielles paraissent être:

- 1°. De dresser une table de tous les sons radicaux dont la langue est composée, c'est-à-dire, d'en former le véritable alphabet.
- 2°. De déterminer l'ordre de fréquence des différens sons, ce qui suppose un dénombrement exact de chacun d'eux, pris sur un discours assez long pour être sûr d'obtenir les mêmes rapports approchés, en répétant l'énumération sur un autre discours de pareille étendue.
- 3°. D'en faire autant pour chacune des combinaisons de toutes les lettres du véritable alphabet,

prises deux à deux dans les mots; ou du moins de déduire par estime ce dernier calcul du précédent, en faisant usage de quelques considérations générales.

49. Enfin, de faire un tableau de tous les signes les plus simples, et des modifications et dispositions qui peuvent en faire varier le sens sans alonger sensiblement le tems nécessaire pour les tracer, afin d'y choisir les lettres d'après les considérations précédentes.

Le véritable alphabet de la langue française est composé au moins de vingt voyelles et de dix-neuf consonnes.

Une voyelle désignant une émission de la voix qui peut se prolonger, les sons voçaux dans les monosyllabes

la, las, lent; tout, doux;
mai, mais, main; né, née;
sot, seau, son; fil, file;
de, deux, d'un; bulle, brûle;

exigent donc autant de voyelles différentes; mais elles peuvent être distinguées en huit classes, en comprenant dans chacune celle dont le son est aigu, et son analogue, dont le son est grave, et ajoutant de plus dans les premières la voyelle nazale qui leur correspond; il ne faut donc que huit signes radicaux pour ces vingt voyelles.

Les organes de la prononciation étant les lèvres,

la base de la langue, son extrémité et les dents, les consonnes se trouveraient naturellement partagées en différentes classes, selon la plus grande influence de chacun de ces organes dans leur prononciation. Mais leur action se trouve assez compliquée dans quelques consonnes pour rendre cette division arbitraire à l'égard de ceux-ci; ainsi la principale réduction du nombre des signes radicaux nécessaire pour exprimer toutes les consonnes, résultera de la ressemblance entre les consonnes dures et leurs analogues faibles, comme pe et be, fe et ve, ke et gue, te et de, se et ze, che et je, qui peuvent étre distinguées l'une de l'autre dans l'écriture, par l'altération ou la modification la plus légère du signe, sans que l'équivoque, à la lecture, soit jamais à craindre.

Quant aux autres consonnes, telles que me, qui se prononce des lèvres, comme pe et be, le son de l'h aspirée, les sons gne et ne, ceux re, le, et lle ou le son mouillé, on peut prendre un parti plus ou moins arbitraire. Mais on voit enfin que les dixneuf consonnes peuvent n'exiger que huit ou neuf signes radicaux, sans que l'équivoque, à la lecture, soit à craindre; mais que les altérations ou modifications qui serviront à les distinguer, devront etre plus ou moins sensibles.

Examinons maintenant le dénombrement des caractères simples qui peuvent servir à désigner les lettres de cette alphabet. Le plus simple est la ligne droite, et elle peut être horizontale ou verticale, et inclinée à droite ou à gauche. En introduisant la distinction en usage, du corps de l'écriture, de sa partie supérieure et de sa partie inférieure, on aura trois positions différentes pour chacun de ces quatre signes. Ils peuvent ensuite etre chacun commencés ou terminés par un arrondissement tourné dans un sens ou dans le sens opposé. Ces arrondissemens peuvent être encore d'une étendue double, et dans ce cas, ils peuvent de plus être redoublés, c'est-à-dire, comporter une rosette.

Ce seul énoncé offre cent cinquante-six caractères simples, mais à différens degrés, qui ont suffi à M. Coulon pour completter l'alphabet, et parmi lesquels il a choisi ceux qui se prêtaient le mieux aux conditions que nous avons énoncées.

Il admet aussi le point, quoique ce signe suppose des mouvemens dont il ne reste point de traces; mais il ne l'emploie qu'à distinguer, lorsqu'il est nécessaire, les voyelles graves ou longues de leurs analogues aiguës ou brèves.

Nous dirons plus bas un mot des calculs de l'auteur, sur la fréquence des lettres du véritable alphabet, et sur celles de leurs combinaisons dans la langue française.

C'est d'après la considération de tout ce qui précède, que la nouvelle tachygraqhie de M. Coulon a été combinée.

Deux idées la caractérisent particulièrement.

- r°. Celle d'avoir réservé pour les consonnes les prolongemens ou arrondissemens qui commencent le s gne, et pour les voyelles, ceux qui les terminent; de façon que les consonnes puissent toujours se lier dans un meme caractère aux voyelles qui suivent immédiatement, sans détour de la plume et sans aucun mouvement insignifiant.
- 1°. Celle de supposer toujours les mouvemens insignifians traces en effet sur le papier, afin de n'admettre aucun signe qui puisse se confondre avec aucune combinaison de cette ligature aux autres signes. Cette attention particulière a donné à son écriture l'avantage de n'exiger qu'une habitude commune dans l'écrivain, et de ne fatiguer ni la main ni la vue. La plupart des tachygraphes anglais au contraire qui ont eu la prétention de supprimer entièrement les mouvemens insigifians dans l'intérieur des mots, ont été conduits à des formes anguleuses, et à s'écarter trop et trop souvent du corps de l'écriture.

Nous mettons sous les yeux de l'Académie, une table où l'on trouve tous les caractères de M. Coulon et toutes leurs combinaisons deux à deux. On y verra que pour apprendre sa tachygraphie, il n'est question que de retenir une vingtaine de signes radicaux, dout la liaison dépend d'une loi uniforme.

Nous y joignons la table de cent cinquante-six caractères simples, parmi lesquels il a choisi ceux de son alphabet. On y remarquera facilement les raisons qui qui l'ont déterminé dans ses exclusions ainsi que dans son choix,

Son tableau des rapports de fréquence des lettres du véritable alphabet dans la langue française, ne nous a pas paru suffisamment exact. Mais le tact qu'il a dû acquérir sur ce point pendant les dix ans qu'il a employés à s'exercer sur les différentes tachygraphies, qu'il a successivement tentées depuis 1776, où il présenta la première à l'Académie, a dû suppléer pour lui à l'inexactitude de ce tableau.

M. Coulon trouve que, pour écrire un discours par sa méthode actuelle, il faut moins que le quart des mouvemens de la plume nécessaires dans l'écriture ordinaire. Il a écrit un discours des deux manières; et supputant ligne par ligne, le nombre de mouvemens nécessaire dans l'une et dans l'autre, il arrive à ce résultat. Nous ne pouvons cependant garantir ni cette supputation particulière, ni la conclusion qu'on en tirerait sur la rapidité possible de l'exécution, en supposant de part et d'autre un égal degré d'habitude, parce que la facilité des mouvemens doit entrer dans le calcul. Nous dirons seulement que l'avantage de la nouvelle méthode est en effet très-grand.

Il est fâcheux que M. Coulon ne puisse pas lever tous les doutes, en écrivant lui-même aussi vîte qu'on parle; cependant il est équitable d'observer que ses recherches et ses tâtonnemens continuels ont dû lui en ôter la facilité. Ce n'est que depuis quelques semaines qu'il s'est fixé sur la méthode que renferme la table dont nous venons de parler, et il est impossible qu'il ait oublié ses anciennes habitudes pour en prendre une aussi nouvelle. Il sera peut-être toujours nécessaire de juger sa méthode, plutôt par l'exécution de ses élèves que par la sienne, et on pourra le conseiller pour maître, sans le proposer pour modèle (1).

Nous ne dirons rien ici des idées de M. Coulon sur la nature de la plume et sur la disposition du papier, les plus propres à la plus prompte expédition.

Nous nous bornerons à conclure que la méthode renfermée dans la table ci-annexée, nous paraît préférable aux méthodes anglaises qui nous ont été communiquées. Il est difficile d'espérer qu'on en répande une meilleure et surtout une plus facile à apprendre; il est probable qu'il s'y formera des élèves capables d'écrire aussi vîte qu'on parle, en employant les suppressions que l'usage leur aura rendu familières; et nous croyons qu'elle mérite l'approbation de l'Académie. Enfin, le constance et l'utilité des tra-

^{(1).} J'ai bien vaincu toutes ces difficultés, mais la surdité dont je suis affligé ne me permet d'écrire les orateurs qu'avec beaucoup de peine. Des élèves m'ont déja suppléé avantageusement dans cette carrière.

vaux de M. Coulon nous paraissent devoir lui mériter la protection du Gouvernement.

Fait au Louvre, ce 27 janvier 1787.

Signé VANDERMONDE, LE ROI, COUSIN.

SECOND RAPPORT

Fait en 1788, au Gouvernement et par son ordre, sur la tachygraphie de M. Coulon de Thévenot.

Persuadés des avantages que les sciences et la société retireraient de l'art d'écrire aussi vite qu'on parle, plusieurs membres du bureau ont vu avec plaisir, en 1779, que M. Coulon de Thévenot s'en était occupé; et ils se sont fait un devoir d'en rendre un compte avantageux au magistrat. Le bureau espérait qu'un art qui se présentait avec tant de titres à la reconnaissance générale, serait favorablement accueilli du public, et surtout des savans; il en a manifesté son opinion dans sa séance publique de novembre 1783, et a témoigné ses regrets de ce que cette tentative n'avait fait qu'éveiller l'attention sans paraître la fixer. Il a soupconné dès-lors que cette écriture, que l'on pourrait nommer l'écriture des sciences, ne serait approuvée des savans, que lorsque les principes en auraient été discutés avec eux. Enfin, craignant que le défaut de cette discussion d'une part, ou de l'autre l'indifférence, ne fissent retomber cet art utile dans l'oubli, le bureau se disposait à s'en occuper, lorsqu'il apprit que M. Coulon de Thévenot avait, sur l'avis de messieurs de l'Académie royale des sciences, perfectionné tellement sa méthode, que les commissaires de cette savante compagnie out cru pouvoir employer dans leur rapport ces expressions remarquables: Les changemens que nous avons discutés avec l'auteur ont amené sa méthode à un degré de perfection, qui en permet au moins la comparaison avec les tachygraphies anglaises qui nous ont été communiquées comme les meilleures.

Nous n'étendrons pas plus loin nos citations; c'est dans le rapport meme qu'il faut lire les avantages précieux que l'on peut retirer de la tachygraphie, et le développement que ces juges éclairés donnent, par aperçu, des principes de l'art tachygraphique en général, et en particulier, de l'application qu'on en doit faire à la langue française. Nous nous contenterons de dire que nous les avons trouvés si évidens et si lumineux, qu'il nous paraît aussi impossible de ne les pas entendre que de ne les pas admettre, et nous avouons que, s'ils reçoivent quelque degré de perfection, ce ne sera que de l'expérience et du tems, que ne peuvent suppléer les connaissances les plus profondes et les lumières les plus étendues.

Nous estimons donc que le bureau académique d'écriture ne peut que s'honorer en ajoutant son approbation et ses recommandations à celles de cette savante compagnie.

Les observations (concernant les différentes pièces que M. le lieutenant-général de police a renvoyées au bureau) ne concernent qu'indirectement M. Cou-

lon de Thévenot, dont les recherches et le travail, pour la perfection d'un art utile, méritent les regards et la protection du Gouvernement.

Fait à la Bibliothèque du Roi, le 3 août, 1788.

Signé CHAVEL, VALLAIN, GUILLAUME, BLIN, OUDART, VERRON, DELILE.

TACHYGRAPHIE.

PREMIÈRE LEÇON.

DE L'ALPHABET.

L'ALPHABET tachygraphique est composé de douze voyelles et de vingt consonnes.

No. 1. Voyelles.

Simples.	Nazales.
e muet i	un o
ar	. an a
ai ou è ouvert	in
é fermé _l	V
iı	
9)	on j
ou v	Ŭ
u o	• •

No. 2. Consonnes.

Faibles.	Fortes.
b _	P
v _	\mathbf{f}

	•	
m 🤝 ·		
$\mathbf{d} \setminus$		t
\mathbf{g}		c, k, q
jr		ch
· la	-	ra
n 🎗		gn
Z /		s /
		ll mouillées a
		x ?
		уu
		etc. o

Il faut, avant de passer aux leçons suivantes, savoir par cœur les trente-deux caractères qui constituent cet alphabet: comme on ne pourrait apprendre l'arithmétique, si on ne connaissait pas la valeur de chacun des chiffres, de même, on ne pourrait apprendre la tachygraphie, si on ne retenait les signes qui représentent les lettres de l'écriture.

DEUXIÈME LEÇON.

DES VOYELLES ET DIPHTONGUES.

Toutes les fois que les voyelles feront des syllabes, on se servira, pour les représenter, des signes qui sont figurés dans la première leçon Nº. 1.

Exemple

N°. 3. Exemple de mots qui ne sont composés que de voyelles.

on a jo	on en a eu octo
on a eu jo	on en a jus
où est o	où est-on v
où en est val.	où en est-on. val

Par rapport à l'orthographe, les différentes manières d'écrire le même son se réduisent à une seule en tachygraphie.

Nº. 4.

ea, oa se	prononceront	aэ
en em, ean am, ar	1	an a
è est, eai, oi, eoi,	ai	ai _\
en ein, aim, ain, ei	m, in	in
ai, ayant le son de l'e	_	é
au eau, eo o,		9)
eon, eom, on, um		onj
aou, ou		ou v
eun, um, un	•	un 🎝

Les diphtongues sont un assemblage de deux ou trois voyelles, lesquelles forment un son composé, telles que ia, ian, iai, ien, oui, etc.

E

Ces diphtongues seront représentées en répétant les signes des voyelles, exemple:

	N°. 5·	,	
ie u	ien 4,	•	ian 😘
iau	ié q		iuu
ian 4	io y		ii u
iai y	iouw		iun 🐼

On ne formera qu'un seul signe des diphtongues suivantes.

N.9 6.

ouo y	ouai $arphi$,	oué y	مزoi
ouen	oin	oui 🏵	ui

Il est aisé de voir que les caractères de ces diphtongues sont composés de ceux des voyelles; ouon, par exemple, est formé de ces deux signes ou et on.

Nº. 7. Observations sur oi et oin.

Les grammairiens ne sont pas d'accord sur la prononciation de oi; quelques - uns lui donnent celle de oa, oai; d'autres de ouè, oua, dans loi, moi, soi, doigt, etc.

J'ai d'abord été très-embarrassé pour peindre cette diphtongue, et j'avais adopté les signes de ou a, que je détachais pour l'exprimer; mais, réfléchissant à la rapidité de sa prononciation et à sa fréquence dans le discours, j'ai cru devoir monogramatiser les deux signés, c'eis-à-dire, n'en faire qu'un des deux dont je me servais, afin d'en former cette figure , en laissant à chacun la liberté de prononcer oi comme il le jugerait convenable.

Oin se prononce comme s'il y avait ou et in; j'ai également réuni les deux signes pour n'en former qu'un seul, ouin dans loin, moins, point, soin.

J'ai aussi représenté par un seul caractère les diphtongues ui et oui, en raison de leur rapidité et de leur fréquence.

TROISIÈME LEÇON.

DES CONSONNES ET DOUBLES CONSONNES.

Le président Desbrosses, dans son traité du Mécanisme des langues, divise les consonnes ainsi qu'il suit.

N9. 8.

Labiales	Linguales
b _	11
P	ra
v ∟	ll mouillées a
\mathbf{f}	n e
m_	gn
	E 2

(•	<i>,</i>
Dentales	Palutules
ď v	jr
t	ch (
Gutturales	Nazales
\mathbf{g}	·· z /
c, k, q	s /

J'ai cru devoir suivre cette division pour la classification de mes signes, en attribuant à chaque espèce une forme déterminée; par exemple, les labiales sont représentées par une ligne horizontale, les dentales par une oblique de gauche à droite, les nazales par une oblique de droite à gauche, et ainsi des autres.

Mais la subdivision des consonnes en faibles et fortes, telles qu'elles sont classées dans la première leçon, m'a permis de répéter le même trait dans les sons analogues, tels que b et p, v et f, n et gn, j et ch; seulement la consonne forte est du double plus alongée ou plus élevée que la consonne faible, ce qui, en réduisant à moitié le nombre des caractères, n'empêche cependant pas de reconnaître leur valeur, et de peindre sans équivoque les différens organes de la parole et les variétés de ces organes.

La prononciation des consonnes est toujours la même; le G, le C et l'S conservent leur son dur ou rude; s'ils s'adoucissaient, que le G prit la prononciation de l'J consonne, le C de l'S, et l'S du Z,

alors on ferait usage dans la tachygraphie, de l'J consonne, de l'S et du Z.

On remarquera dans cet alphabet trois consonnes qui se trouvent exprimées dans l'écriture vulgaire par deux lettres, savoir : le gn, le ch et le ll'; les deux premières sont les analogues rudes de l'n et de l'j consonne; la dernière est le ll mouillé, que je désigne par le caractère de l'l, avec une rosette à la tête, ou par un point, lorsque ce son se trouve à la fin des mots.

L'X est composé de la tête du g que je réunis à la partie supérieure de l'S pour en former gs, véritable prononciation de l'X

L'Y grec n'est point une consonne, mais un ie mouillé faible, lequel est représenté par les deux voyelles i et e.

Enfin je me sers du zéro pour signifier un etc.

Lorsque ces consonnes feront des syllabes muettes, ou des mots, on se servira des caractères tachygraphiques qui les représentent.

Les monosyllabes suivantes sont figurées avec leurs caractères.

me _	te 📏	ne 🙏
de	que	se /
je r	ce /	le 1

Les autres consonnes faisant des syllabes muettes au commencement, dans l'intérieur ou à la fin des mots, seront également figurées par leurs signes tachygraphiques.

be _	•	ge	gne
pe		che (ze/
ve _		re 🔿	ye /
ن fe		lle ๆ	

Des doubles Consonnes.

Nº. 9.

La langue française est beaucoup moins surchargée de doubles et de triples consonnes que les idiômes étrangers; l'R et l'L sont celles qui se joignent le plus fréquemment avec les autres lettres; c'est pourquoi je me suis attaché à en rendre les ligatures aussi faciles que distinctes.

Les caractères des consonnes suffisent pour représenter celles qui sont doubles ou triples, sans être obligé d'inventer de nouveaux signes; ainsi, dans bl, pl, vl, fl, ml, il suffira de placer le b, le p, le v, le f, le m à la partie supérieure de l'L; l'angle qui se formera de cette réunion indiquera clairement leur valeur, et ces doubles lettres seront entièrement distinctes de br, pr, vr, fr, mr, où la ligne horizontale des labiales est réunie sur la base à la partie qui commence l'R.

Une liaison qui prend du corps intérieur de l'écri-

criture, et que l'on conduit jusqu'au sommet du C et du T, présente les doubles consonnes sc, st; pour cl, gl, tl, chl, on descend la partie supérieure du C, du G, du T et du Ch, jusqu'à la tête de l'L, tandis que dans cr, gr, tr, chr, ces mêmes lettres descendent jusques sur la base de la ligne intérieure où commence la tête de l'R. Ct et pt sont réunis par une boucle, pour donner à la réunion de ces deux lettres plus de rapidité.

D'après ces règles, qu'il est facile de saisir, je donne ici la forme déterminée de signes qui représentent les doubles consonnes.

Ы¬	cl h	vr A	tr	st 🔨
pl-¬	chl 5	\mathbf{fr}	chr h	$_{ ext{str}}$ \wedge
vl4	sl 4	mr_^	sr h	\mathbf{sq} 1
fl	tl \	\mathbf{gr}	lt ~	$\operatorname{sp} \angle$
ml~	br 🖪	cr h	$_{ m ct}$ \prec	xt
gl \	pr	dr vı	sp 🗸	

Toutes les fois que les doubles consonnes feront des syllabes muettes, on se servira des caractères ci-dessus réunis.

QUATRIÈME LEÇON.

DE LA RÉUNION DES VOYELLES AUX CONSONNES.

Dans la seconde leçon, j'ai indiqué comment les syllabes, ou les mots composés seulement de voyelles, pouvaient être représentés tachygraphiquement, et dans la troisième, de quelle manière les syllabes ou les mots composés de consonnes muettes pouvaient s'écrire.

Nous allons nous occuper des syllabes ou des mots formés de la réunion des consonnes avec les voyelles-

Règle générale; en terminant la consonne comme la voyelle, les deux sons se trouveront réunis.

La voyelle A est figurée dans sa partie inférieure par un petit arrondissement du côté gauche : terminez les consonnes, qui, lorsqu'elles sont muettes, le sont par une ligne droite, terminez-les, dis-je, par le même arrondissement du signe représentatif de A, et vous leur donnerez la prononciation de

ba_,	da >	cha S	gna ${\cal S}$
pa	ta	la ɔ	za /
va,	ga I	ra o	sa J
fa	$_{\mathbf{ca}}$)	lla o	xa
ma 🦳	ja s	na s	ya u

Digitized by Google

Si vous bouclez ces mêmes consonnes comme la nazale an, vous leur donnerez le son de

ban_	dan >	chan S	$_{ m gnan}$
Dan	uan s	Chan	guan ,
pan	tan	lan ə	zan J
van.	gan)	ran 🔿	san J
fan	can J	llan 🤊	xan Z
man 🗸	jan s	nan 3	yan 6

Si vous prolongez le caractère au dessous de la ligne du corps intérieur de l'écriture, vous donnerez aux consonnes le son de l'é fermé.

bé _¬	dé 🖯	ché (gné 🔨
pé	té\	lé ງ	zé,
vé۹	gué	ré 🤈	8 6
fé	qué	llé ၅	x é / ·
mé 🧻	jé (né	y é y

Si vous arrondissez du côté droit cette même ligne comme l'é ouvert, elles se prononceront

bai 1	dai 🔨	chai	gnai 人
pai_1	tai	lai \	zai
, vai 4	guai	rai 7	sai (
fai	quai	llai y	xai 🧷
mai	jai (nai	yai ų ,
		•	F

On compte dans l'écriture tachygraphique, comme dans celle ordinaire, trois corps; supérieur, intérieur et inférieur.

La base du corps intérieur et l'inférieur tout entier, sont destinés aux voyelles, excepté, pour l'intérieur, les labiales b, p, v, f, m, qui, en raison de leur trait horizontal, se trouvent sur la ligne.

L'intérieur, à l'exception de l'E muet, et le corps supérieur sont consacrés aux consonnes.

Ces trois corps sont très-précieux dans une tachygraphie; ils permettent de multiplier les traits simples sans équivoques, et procurent tous les avantages qu'on en retire dans l'écriture ordinaire.

Toutes les syllabes composées de consonnes et de voyelles sont renfermées dans les deux tables suivantes. Voici l'arrangement de la première N°. 10.

Au côté gauche, son trangées en ligne verticale, entre des lignes horizontales, lesvingt consonnes de l'alphabet tachygraphique.

Les voyelles sont rangées au commencement en ligne horizontale, entre des lignes verticales.

Remarquez que chacun des signes très distincts de l'intérieur de la table porte dans sa partie supérieure le caractère de la consonne, et dans sa partie inférieure la marque de la voyelle.

Pour mieux faire saisir cette réunion, chaque caractère est de deux couleurs, la consonne est en rouge et la voyelle en noir.

Ainsi on reconnaîtra dans la ligne qui correspond

au B, les syllabes be, ba, ban, bai, bin, bé, bi; etc, à celle de l'L, le, la, lan, lai, lin, lé, etc.; à la colonne de l'A, ba, pa, va, fa, etc.; à celle de on, bon, pon, von, fon, etc.; également des autres lignes et colonnes.

Les voyelles se réunissent aux doubles et triples consonnes, pour en former des syllabes, de la même manière qu'elles se joignent aux simples consonnes. L'explication de la première table servira pour la seconde, où les doubles consonnes sont en rouge, et les voyelles en noir.

Cette seconde table N° . 11 représente les syllabes ble, bla, blan, etc.; cre, cra, cran, crin, crain, etc.; ste, sta, stan, stai, stin, etc.

Toutes les fois que l'on voudra représenter tachygraphiquement les syllabes qui constituent les mots et les phrases, on se servira des caractères de ces deux tables.

Je leur ai donné le nom de Dictionnaire tachygraphique, parce qu'en effet toutes les syllabes des mots s'y trouvent indiquées de la manière la plus abrégée.

Il faudra les copier, non-seulement pour en bien saisir le mécanisme, mais encore pour acquérir l'habitude d'en tracer correctement les signes.

A proprement parler, toute la tachygraphie est renfermée dans les Nos. 10 et 11, où tous les mots, sans exception, non-seulement de la langue française,

.

mais encore de celles latine, italienne, anglaise, etc., se trouvent réunis; seulement pour ces derniers idiômes, il y aurait deux ou trois caractères à ajouter, comme le th et le double w, addition facile à faire.

Pour former les tables suivantes, il suffit de connaître les figures qui représentent les consonnes et les voyelles, lesquelles ne demandent pas un grand effort de mémoire, ni beaucoup de conception pour en saisir les combinaisons.

DICTIONNAIRE TACHYGRAPHIQUE.

PREMIÈRE PARTIE, Nº. 10.

															
	е	a	an.	ai	in	é	i	Ò	on	ou	u	un	oi	ui	oui
	l)	٥	l	b	1	し)	7	υ	છ	٦	>	لعا	6
b		- ·	ا سا	-,		۱ ۱	ر	-, ·-	7	عر	٩	-	7		3.
р.					7	Ľ,	ر		0		و	-0			ا ا
v	ن	5		ر ر	ر) م	4	ပ		<i>S</i>	ဖ	G9	5	ر م	u	၁
\mathbf{f}		ر		L	6		ی		1	ڡ	ھ		(. 2
1			3	7	ی	1		J	J			و	7		
m -	о	6	فت	7	6	7	رے	ワ	7	ھے	ھے	G	7	ھے	ھے۔
/ d	-	3	3	\.	6	\	V	.)	7	১	હ	۵,	7	مد	3
t:)	8				\setminus			6	6	2	ر مر	\e	0
g)	7		6	17	2	9	2	3	76	J.	Ź	Pe !	D
ckq	1	\mathcal{Y}	7	Ĭ	Ĭ.	İ		່າ	2	પ	%	ວ	7	2	P
j ,	c.	S	\$	7	6		С	۲,		6	G	9	۶	GL	ଚ
ch		5	5	لم ا		لم	Č	5	3	6	6	S		6	6
1	۱ ،	2	2		6	1	1		1				مر		\neg
r	0				b	1	2	9	2	υ	જ	၁	7	74	\ \
11		ဂ	a	2	ી	1	n	.9	9	N.	₹	C	9	Ce	(2)
1	າ .	ຶ່ງ	૭	2	ર	7.	2	2	2	ານ .	િષ્	.	<i>7</i> -	€.	જ
n	۸	. ያ.	8	1	4.	1	٤.	うそ	ろう	B.	ولا	ふ	م	عد	انک
gn	ያ	ያ	8	<i>R</i> .	lo l	18	L	R	3	b	b	ል	8-8-	le	D
Z	1	J	1		6		- 6	1	1	6.	6	<	7	4	2
8 .		1	1	1	/	1	1		/	6.	6		6	6	Q
x	2	2	2	2	6	1	2	1	2	8	6	0	2	2	2
У	. u	v	w	.4	4	4	u	y	y	w	w	10	40	u	w
	1	l	· · · ·	<u> </u>	U	1			0				/		

DICTIONNAIRE TACHYGRAPHIQUE.

SECONDE PARTIE, Nº. 11.

	Ĩ	1				7	_	_	7		7			1	7
	е	a	an	ai	in	é	i	0	on	ou	u	un	oi	ui	oui
bl	7	כ	3	1	ા	1	1) -	7	ט	10	a	7	74	-3·
pl		7	-3	7	7	7	1	フ	7	0	-	7	ア	-	-0
νl	7_	٦	٠ و	J	6	7	7.	J	7	v .	10	ם	"	4	6
fl		5		7	7	7	٦.	ワ	7	-	-0	5	プ	74	<i>-</i>
ml	2.1	9	-3	7	76	7	رۍ	7	7	-0	-0	-3	7	- L	-3
gl	3	3	· 3-	<u> </u>	26/ 5/	ን .	ત	3	3	ъ	b	B	ን	Pa.	%
cl	4	5	5			ነ	4	5	2	b	ъ	Ь	>	4	ئ د
chl	ς.		5	1	الحجي الم	9	ر ﴿	5	5	હ	િ	5	5	<u>م</u>	€
sl	4	3	5	1	6	1	٤.	3	3	4	6	5	5	4	€
tĺ	7	٦	3	7	٦,	٦	کر	と	5	مر	ho.	5] حر	Me	₩
br .	5	5	Ω	~	4	9	r	9	7	-30 .	مند	م	9	ا ـــ	જ
pr	-9	۰.	-0	٦,		-7	_1	-5	-2	_~			-21	_^e	_જે
vr fr		ഹ	.	9	9	4	r	9	9	S	ഹ	ام	ا مو	را ۱۸۰	જે .
1	4	٩	ھ	5	-76	4	لہے	رب	-J	~v	می	، امن	-2	دها،	ا ھــ
mr	ل م	مه	مے	-	ا ہے	-7	مہ	الح	رگي	سے	ومہ	امہ	اح-	، اس	وت-
gr cr	h	h	b	3		λ ₁	h	5	3	h	no	1			(M)
tr	h	6		7	6	4	h	9	2	h	bo		5	he	ho
chr	ห	6	6	9	76	7	2	אַ [35	m	افلا		2/2/	May !	M
sr	6	6	4		70	71	h	5	2		ho ho			•	(m)
lt		5	9	2	4	2	9	21	2	_		_ !		h	λο). (Θ)
	ત્	3	3	14	اماد	۱ اړ	۲۲	\forall	1	4	6	3 6	ا چ		_
sp	_	4	4	日	ايل	4	3	4	<u>}</u>		ر اه/	4/2		\a	
st	$ \Lambda $	ارکا	1	14	1	$\frac{1}{\Lambda}$		ス	7	10	6	3		1	á
str	M	6	No	4	اعلا	2	h	别	2	ho	ho	10/	6/	h.	یّا
sp	1	4	4	7	_ (d		5	2	2		. 1	- 1			1)
sq	1	1	12	14	16	71	1	71	31	1	1 <u>.</u>	3		1	$\overline{\mathcal{Q}}$
xt	१	9	3	2/	ع ا	3'	ع ا	3	3	S	ع ا	3	3-1°	عرا ٩	w

CINQUIÈME LECON.

DES CONSONNES QUI SUIVENT LES VOYELLES.

LES consonnes se trouvent quelquefois placées à la suite des voyelles, et forment des syllabes détachées, comme

ab 4,	ac '	ad N	aI n	ag 🧷
eb -	ec _l '	$\mathbf{ed}_{ V }$	el p	eg ĵ
$\mathbf{ib}_{\iota_{-}}$	ic v	id w	il 11	ig t
ob).	oc)՝	$\mathbf{od}^{\mathcal{N}}$	ol _{J1}	og
ub o-	uc o'	ud ७\	ul o	ug ഴി
oub v-	ouc υ ^l	\mathbf{oud} \mathcal{O}	oul on	oug o

Pour exprimer ces syllabes, je n'ai pas besoin de nouveaux signes; il me suffit de placer, immédiatement après la voyelle, le caractère de la consonne. Exemple:

lac o'	cap)_	$\mathbf{sep} \angle$	succès 6 (
chatte (fade 🛶	patte	espérance
sec/	gêle C	abcès 1	subside. 64

Ces syllabes, à proprement parler, en font plutôt deux qu'une, dont la dernière ne fait entendre qu'un

son sourd; leur prononciation est donc de plus longue durée que celle de ba, bé, bi, bo, bu, etc.

Dans les mots accès, absent, aptitude, espérance, on remarque dans la prononciation un intervalle sensible entre ac et cès, ab et sent, ap et titude, es et pérance; la consonne qui se trouve après la voyelle se fait sentir très-briévement, à la vérité, comme s'il y avait abecès, abesent, apetitude, esepérance.

plus le son est composé, plus le tems qu'il faut pour le prononcer doit être long, plus on peut avoir le tems de l'écrire tachygraphiquement.

J'aurais pu attacher à ces sortes de syllabes des signes particuliers, mais, dans la formation de mon alphabet, j'avais épuisé les traits les plus simples; j'aurais donc été obligé d'en prendre parmi ceux qui sont plus compliqués, ou qui ne se trouvaient point en concordance avec les mouvemens des doigts et de la main.

La simplicité des signes et la facilité des mouvemens devaient me servir de régulateurs.

Je sais qu'en combinant les caractères de manière que la voyelle se trouvât liée avec la consonne, soit devant ou après, j'aurais formé des mots de plusieurs syllabes d'un seul signe.

Mais ce signe eût souvent été très - long, trèscompliqué, et par conséquent difficile à exécuter, pour peu qu'on aille vîte.

Alors je serais tombé dans l'inconvénient très-grave

de rendre mon écriture monogramatique; on se serait fatigué la vue à en disséquer les caractères, (et la vue doit être comptée pour quelque chose dans une tachygraphie): l'habitude de tracer ces monogrames aurait été très-longue à acquérir; trente à quarante mille signes seraient nés de ce genre de combinaison, et la main n'eût pu acquérir sur chacun une habitude égale, parce que la plus grande partie des mots revenant très-rarement, on aurait été obligé de réfléchir, lorsque les occasions de les écrire se seraient présentées.

Admettons le principe de lier tous les caractères entr'eux; comment le mettre à exécution sans craindre de les confondre, sans avoir à redouter les équivoques? Il n'existe que deux lignes dans la nature, la droite et la courbe; je les ai combinées dans tous les sens; de ces combinaisons, j'ai obtenu, avec beaucoup de peine, de quoi completter mon alphabet; mais, tel effort que j'aie pu faire, je n'ai jamais pu trouver trente-deux traits qui pussent se lier indifféremment sans se dénaturer.

J'ai cherché dans les ligatures des Grecs, les notes tyronniennes dont le recueil est de plus de 7,000; dans les meilleurs ouvrages qui ont été publiés en Angleterre sur la tachygraphie, dans plusieurs manuscrits qui se trouvent à la bibliothèque nationale, d'anciens diplômes et chartres qui étaient déposés à la bibliothèque St. Germain des Près, même dans les alphabets des langues orientales, si je ne

trouverais pas les signes dont je pouvais avoir besoin.

C'est cette disette de traits simples et caractéristiques, qui a fait naître l'idée de supprimer dans les tachygraphies anglaises les voyelles.

En réfléchissant qu'on ne pouvait mettre trop d'exactitude dans la peinture de la parole, en considérant les équivoques qui pouvaient naître de la confusion des signes et de la suppression des voyelles, portant mes regards sur un avenir, et supposant que, dès qu'une bonne méthode d'écrire aussi vîte qu'on parle aura été adoptée, l'on pourra s'en servir, non-seulement pour abréger les fastidieuses opérations de transcrire, mais encore pour la correspondance; que dans les tribunaux elle pourrait utilement être employée pour prendre les interrogatoires des juges et les réponses des accusés, j'ai senti qu'une tachygraphie devait avoir une physionomie, telle qu'on en reconnût distinctement tous les traits.

Or l'écriture détachée m'a paru le mieux répondre à ces vues, comme étant moins sujette à la déformation.

J'ai rencontré des personnes qui écrivaient extraordinairement vîte, en toutes lettres; les unes liaient leur écriture, les autres la détachaient; et j'ai observé que les écritures liées et mal écrites étaient plus indéchiffrables que celles mal écrites, qui n'étaient pas liées. Il doit en être de même de celles tachygraphiques

C'est donc pour éyiter tous ces inconvéniens, que j'ai calculé mon écriture sur la durée de tems que demandait chaque syllabe.

Ainsi j'ai attaché aux sons les plus rapides les caractères les plus courts; aux sons plus composés, des signes plus longs. Enfin, j'ai fait une police tachygraphique comme il en existe une pour les lettres de l'imprimerie, afin de les classer en raison de leur fréquence.

Règle générale; toutes les fois que les consonnes seront précédées d'une voyelle, j'écrirai cette dernière par le signe qui lui est propre, et les consonnes par ceux qui les distinguent.

Dans ce cas, les consonnes g, k, ch, t, x, qui se trouvent à la fin des mots bague, sec, lêche, botte, axe, étant placées au-dessus de l'intérieur du corps de l'écriture, on supprimera ce dernier corps. Exemple:

Quant aux consonnes finales placées dans l'intérieur de l'écriture, elles s'écriront entièrement. Exemple:

Inde	passe	, /
âge	base _/	
il u		
elle. p		

(54)

L'R revenant souvent à la fin des syllabes, j'ai cru devoir distinguer cette consonne par un diminutif de son caractère, lequel est très-commode pour la liaison dans les mots suivans.

mer ardeur by terre by cœur by sœur by faire.

SIXIEME LECON.

DE LA LIGATURE DES SYLLABES ET

DES MOTS.

It ne faut pas conclure de ce qui a été dit dans la cinquième leçon, que je rejette la liaison des caractères; au contraire, je l'admets toutes les fois qu'elle ne présentera point d'inconvénient; seulement je n'ai pas cru devoir m'y assujettir rigoureusement, en faire le fondement le plus essentiel de cette méthode, et y rapporter toutes les combinaisons. Ainsi j'ai adopté comme une règle générale, que les caractères qui pourraient se lier les uns avec les autres, sans déformation, le seraient, et que ceux au contraire qui risqueraient de se trouver confondus par leurs ligatures, seraient détachés.

Les liaisons peuvent être immédiates, sans, ou

avec un trait insignifiant. Sans trait insignifiant dans ces mots

ami > sep familié - famine - famine - pape - jeûnons & rape 2 femme peuple -

On voit que dans la réunion des signes il n'y a point de confusion.

Dans le mot constance, la liaison qui réunit la première syllabe avec la seconde, représente un s; le même trait qui termine tan fait également un s, et comme aucune lettre inutile n'est employée dans la tachygraphie, que toutes doivent se prononcer, cette dernière syllabe, avec le trait qui la termine, doit se prononcer stance.

Il y a très-peu d'inconvéniens de regarder le trait oblique comme un s, ou comme une liaison qui n'a aucune signification; cependant, pour ne pas confondre le mot contant avec constant, ce dernier ne sera pas lié.

constant γ contant.

Quoique dans le mot contant la liaison ne soit pas marquée, elle n'en existe pas moins, seulement elle n'a pas été tracée sur le papier.

Ami, l'm prend immédiatement de l'a > Le p est réuni à l'e fermé dans le mot sep L'm à la base de l'os dans homme.

Lorsque le caractère ne pourra se lier immédiatement avec une autre consonne, la liaison sera insignifiante. Exemple:

Cette liaison insignifiante devient un s, comme nous l'avons dit dans les mots

destin
$$\sqrt{}$$
 esquissé $\sqrt{}$ estomac $\sqrt{}$ histoire. $\sqrt{}$

Le p peut se lier daus les mots suivans:

L'exercice ne tardera pas à faire reconnaître ce qui doit être lié de ce qui ne doit pas l'être; dans le cahier qui se trouve à la fin, lequel est écrit en tachygraphie, on en trouvera des exemples.

Cette facilité de lier immédiatement, ou par un trait insignifiant, presque toutes les syllabes, et même les mots, donne à la tachygraphie un air de liberté et de rapidité que, jusqu'à présent, aucune méthode n'avait offert d'une manière plus heureuse et plus lisible.

Je le répète encore, je conseille d'adopter l'écriture détachée de préférence, comme plus lisible; je parle d'après l'expérience; plusieurs de mes élèves, sans lier leurs lettres, écrivent la rapidité de la parole; d'autres d'autres qui les joignent écrivent également vîte, mais l'écriture des premiers est beaucoup plus agréable à la vue, et plus facile à lire que celle des seconds.

SEPTIÈME LEÇON.

DE L'ORTOGRAPHE.

L'ORTOGRAPHE dont nous allons nous occuper ne change rien à la méthode; on pourrait meme, à la rigueur, se passer de cette leçon, parce que, la tachygraphie n'admettant pas deux manières d'écrire le même son, la bonne prononciation est le seul guide qu'il faut suivre.

Mais ce système ne serait pas complet si les principes de cet art ne concordaient avec ceux de la grammaire.

Beaucoup de mots semblent exiger, par rapport à leur signification, d'être distingués, pour savoir s'ils sont au singulier ou au plurier.

Les voyelles sont tantôt longues, tantôt brèves.

Plusieurs mots s'écrivent de même, et ont un sens différent, qui ayant la même prononciation, s'écridifféremment.

Dans toutes ces différences grammaticales, quelques-unes doivent être distinguées, et d'autres abanvent données au sens du discours.

H

Mes recherches sur l'art d'écrire avec célérité m'ayant conduit à la connaissance du véritable alphabet de la langue française, j'en ai profité pour donner plus de conséquence à mon systême. Les caractères de la tachygraphie n'ayant point de ressemblance avec ceux de l'écriture ordinaire, j'ai essayé de peindre le langage sans avoir recours aux règles de l'étymologie. Il me paraissait important de savoir si par la nouvelle méthode on ne confondrait pas des mots qui, articulés de la même manière, ont cependant un sens différent, et ne s'écrivent pas de même.

Toutes mes tentatives m'ont prouvé qu'il n'y avait point d'équivoque d'écrire comme on prononce, et que si on reconnaît, en entendant parler, le possessif ses du démonstratif ces, et ces deux pronoms de la première, seconde et troisième personne de l'infinitif savoir, je sais, tu sais, il sait, on pouvait également, dans la parole écrite, distinguer ces différens mots, quoique représentés par le même caractère.

C'est donc pour satisfaire les personnes qui font usage de la tachygraphie plutôt pour copier ou analyser des ouvrages que pour suivre les orateurs, que j'ai augmenté cette leçon de différentes règles dont on peut se passer.

Chaque mot doit être écrit purement, et tel qu'il se prononce isolément, sans avoir égard s'il commence par une voyelle, à la liaison qui se fait de cette vovelle à la consonne qui termine le mot précédent.

Le moment où je parle est déja loin de moi.

Ce vers doit s'écrire ainsi, et non pas comme on l'a effectivement prononcé,

le momen toù je parle, etc.

C'est elle qu'il faut attaquer, Et non pas

C'es telle qu'il fau tattaquer.

Je vous avertis que demain on ira vous entendre, Et non pas

Je vou zavertis que demain non ira vou zentendre.

On compte deux espèces d'E muets, qu'il est essentiel de distinguer, e et eu; le second sera différencié du premier par un point sous le caractère. Exemple:

de 、	´deux 🔨	que	qu'eux !
fe _	feu 🥧	ve	vœu ڔ
je ເ	j e u :	ce/	ceux /

Ce point en général désigne les voyelles longues, suivies d'un e muet, ainsi que les voyelles qui prennent l'accent grave ou circonflexe. Exemple:

H 2

ôter /\ vue \@ j'aie (**où** Վ suprême flâmme - épée | tu aïes | succès 6 (
pâle - vie aïe | là a procès. - (procès.—)(

Si le sens du discours ne déterminait pas assez les mots qui doivent être au plurier, alors on le désignera par le signe de l'S dans les substantifs.

Femmes, c'est à vous que je parle. Ce caractère de l'S est nécessaire pour indiquer que l'on parle à plusieurs femmes; si l'article précédait le substantif ce caractère serait superflu.

Les femmes à qui je parle.

La même règle aura lieu pour les adjectifs.

jolis oiseaux. () joli oiseau , اطرح

Les pronoms au plurier prennent le même signe.

qu'elle h qu'elles h il w ils w quelque / quelques / leurs w $\operatorname{leur} \boldsymbol{\gamma}$ celle / celles / elle p elles p qu'il b qu'ils b tel 🦙 tels. w

On voit que la liaison qui représente l'S n'allonge aucunement le tems qu'on emploie à écrire ces mots.

Le plurier des verbes sera désigné par une virgule sous le caractère.

Mais on ne fera usage de cette virgule que lorsque

(6₁)

la prononciation ou le sens ne dénoteront pas clairement ce plurier; ainsi, dans

avions by eussions by aurions by ayons by

la marque du plurier est superflue.

Dans les mots suivans, elle est quelquefois nécessaire.

avaits avaient of donner of donnèrent of eusse of eussent of finirait of finiraient of aye of ayent of donnerait of donnerait of finirent of serait of seraient of finire of finirent of etait of recevraient of recevraient of fusse of fussent of rendrait of rendraient.

Si les pronoms qui se trouvent devant les verbes portaient la marque du plurier, il serait superflu de l'ajouter aux verbes. Exemple:

il aimait u ils aimaient u ils elles étaient.

Les interjections seront désignées par un point sous le caractère. Exemple:

ah ; eh ; oh ; ha ; ho ;

La lettre H n'étant point désignée dans mon alphabet, et n'étant, à proprement parler, qu'un caractère iuutile, dont on se sert seulement pour indiquer que la voyelle qu'elle précède est aspirée, je marque cette aspiration par un point sous le signe de la voyelle. Exemple:

> la hollande יפָנ la haîne ינָג le hasard אָר le hainault אַן

Les lettres qui ne se prononcent point seront supprimées. Exemple:

Des grands desseins de Dieu, sur son peuple et sur vous.

Ces vers doivent s'écrire en tachygraphie, selon l'ortographe suivant.

Il fo que vous soyé instrui maime avan toudui gran desin de Dieu sur son peuple et sur vou-

La ponctuation sera la même que celle de l'écriture ordinaire, seulement on aura soin de l'espacer, pour qu'elle ne soit pas confondu avec les signes tachygraphiques.

Les principes grammaticaux sont, comme on le voit, réduits à un petit nombre de règles. Je n'ai pas besoin de répéter que lorsqu'on voudra écrire un orateur, on pourra supprimer tous ces points, qui pourraient retarder dans l'exécution, et qui

peuvent d'ailleurs être suppléés par le sens du discours.

Avant de terminer cette leçon, je vais dire un mot sur la manière de distinguer en tachygraphie certains sons qui ont un sens différent et se prononcent de même.

O Eau, ces ses, ce se, sont les mots qui demandent le plus d'être distingués.

O) sera différent de eau, en ajoutant une rosette à la base du caractère. Exemple:

Los leaus, dos deaus, sot/sceaus, mogmaux.

Ses le sera de ces par une liaison à la tête du signe. Exemple:

Se de ce par la même liaison. Exemple:

In de aim, en bouclant le caractère. Exemple:

la fin 2 la faim. 2

Voilà à quoi se bornent les exceptions qu'on peut faire dans l'art d'écrire tachygraphiquement; ces mots sont les seuls que j'aie rencontrés qui pouvaient présenter un autre sens. Comme dans les variations de signes j'ai eu la précaution de ne point altérer leur forme primitive; il ne peut y avoir d'inconvénient de les employer. Cependant, dans les

exemples qui se trouvent à la fin de cet ouvrage; je n'ai point fait usage de ces exceptions; et si je les ajoute ici, c'est que plusieurs de mes élèves y ont attaché quelqu'importance.

HUITIÈME LEÇON.

N°. DES ABRÉVIATIONS DONT ON PEUT FAIRE USAGE DANS LA TACHYGRAPHIE.

Nul caractère nouveau, excepté le point, ne doit être employé pour désigner une abréviation.

En général elles se réduisent, comme dans l'écriture ordinaire, à des suppressions de syllabes; une M peut signifier monsieur, madame, etc.; chacun peut s'en former à sa guise, suivant la science qu'il cultive. Le jurisconsulte, pour les termes du barreau, le physicien, le botaniste, le médecin, pour ceux techniques de l'art ou de la science qu'ils cultivent.

A l'exception de quelques-unes de ces suppressions que je donne ici, parce qu'elles n'ont pas l'inconvénient de dénaturer les expressions et de présenter des équivoques, j'engage ceux qui feront usage de cette écriture, d'employer le moins possible les abréviations : j'ai la certitude qu'on peut suivre suivre un orateur sans y avoir recours. On ne peut se faire une idée de l'agilité de la main, surtout lorsque la mémoire n'est pas en défaut, et que tous les signes sont également présens à l'esprit.

Règle générale : le point à la suite du caractère indiquera le retranchement de tre et dre, dans

Les adverbes qui finissent en ment, tels que commencement, spontanément, extraordinairement, volontairement, cumulativement, implicitement, communément, arbitrairement, etc., il suffira d'écrire les deux premières syllabes, et de placer à la suite de la dernière deux points. Exemple:

commen...) -?..

sponta...
$$45$$
?

extra... 15 ?

volon... 25 ?

commu... 25 ?

arbi... 25 ?

L'L mouillée à la fin des mots se désignera par un point au dessus du caractère. Exemple:

fille
$$\omega$$
 bail ω abeille ω maille ω gentille ω sérail ω pille ω raille ω

Même sera représenté par le caractère de l'M au dessus du corps extérieur. Exemple:

le même 1 de même ceux même !
la même deux mêmes les mêmes. 7

On peut aussi, dans les finales des mots, supprimer une des doubles consonnes, comme dans aimable, oracle, rafle, règle, etc., qu'on écrira comme s'il y avait

raf or règ.

CONCLUSION.

CES huit leçons présentent, dans le plus grand détail, tout ce qu'il importe de savoir pour faire usage de la tachygraphie; j'ai cherché à me rendre clair; je me suis souvent répété, et j'ai multiplié les exemples pour me rendre encore plus intelligible. Ceux qui connaissent déja cet art, trouveront peut-être superflues les explications que j'ai données; mais autre chose est de savoir et d'apprendre; les leçons écrites ne sont jamais aussi faciles à entendre que celles données de vive voix. Une demi-page d'impression aurait suffi pour les développemens, si j'avais pu expliquer ce faire, qu'aucune expression ne peut rendre.

Cet ouvrage est le fruit de trente ans de recherches, d'observations et d'expériences. Heureux si, après avoir atteint le degré de perfection que j'ai toujours cherché, le résultat de mes travaux peut présenter quelqu'utilité à mes concitoyens.

FIN.

SÉMIOGRAPHIE,

o u

NOUVEAU SYSTÈME D'ABBREVIATIONS

EXTRÉMEMENT RAPIDE;

Par JEAN FÉLICITÉ COULON-THÉVENOT

CETTE méthode sut composée en 1782; comme elle ne me présentait qu'un moyen d'abréger l'écriture ordinaire en supprimant à-peu-près les deux tiers des lettres, et qu'elle ne remplissait pas entièrement le but que je m'étais proposé d'écrire aussi vîte qu'on parle, je m'étais seulement contenté de la saire connaître à quelques amateurs.

M. Millanais, alors avocat du roi au baillage de Lyon, et depuis membre de l'assemblée constituante, fut le premier à qui j'en donnais communication; des observations qu'il me fit sur la tachygraphie, dont les signes ne pouvaient jamais être aussi présents à l'esprit lorsqu'on les apprenait à un certain âge, que ceux de l'écriture ordinaire, auxquels on était habitué dans son enfance, donnèrent naissance à ce système d'écriture: il le trouva si simple et si facile qu'il voulut le mettre en pratique; il s'y est exercé pendant trois semaines, et lorsque je quittais Lyon, il copiait par heure 17 à 18 pages d'un in-8°. de 34 lignes.

Cette méthode est réellement très-facile, comme on a déja une habitude acquise, celle des lettres ordinaires, il ne faut apprendre que des positions, et cet apprentissage demande tout au plus trois ou quatre heures.

Si au lien des lettres ordinaires on fait usage de signes plus simples, tels que ceux de la tachygraphie, alors ces signes supprimant la moitié des mouvemens, lui donneront une plus grande rapidité.

Les personnes qui écrivent beaucoup y trouveront une grande économie de tems: on peut s'en servir pour écrire sous la dictée, ce qui permettrait à un secrétaire de faire le triple de travail, sans faire attendre sensiblement celui qui compose; on pourrait même suivre quelqu'un qui parlerait posément et certains morceaux de déclamation.

Deux sémiographes, en se partageant les phrases d'un discours, pourraient le copier tout entier.

Tels sont les principaux avantages de ce genre d'écrire, d'autant plus attrayant qu'il n'y a qu'une seule règle à retenir et point de signes à apprendre; mais ils se bornent absolument là. Cependant, en comparant cette sémiographie avec les autres méthodes qui offrent la certitude d'écrire aussi vîte qu'on parle, on pourrait croire qu'au moyen d'une réduction dans les mouvemens qu'exigent les signes, on parviendrait au même résultat; j'en étais d'abord persuade, mais des observations me firent revenir de cette erreur.

M. Millanais qui le premier s'en occupa avec moi, écrivait très-vîte; en quatre ou cinq jours il avait acquis l'habltude des transpositions de lignes; et cette célérité me faisait présumer qu'il ne tarderait pas à suivre la parole: eh bien, il est resté constamment au même degré; cependant rien ne l'arrêtait dans sa marche, préseuce de signe, habitude de les tracer.

Je m'exerçais moi-même, au lieu de lettres ordinaires j'employais des caractères tachygraphiques, qui réduisait de moitié le nombre des mouvemens; mais jamais je n'ai pu aller au delà de vingt-cinq à vingt-six pages par heure.

Ce n'est ni la grande sujettion du papier rayé, ni la grande consommation qu'on en peut faire (une ligne en demandant cinq) qui me firent abandonner cette méthode; ces désavantages devenaient nuls et auraient été bien compensés par un moyen très-simple de suivre l'orateur, c'est parce que je reconnus que les transpositions perpétuelles en devaient retarder la marche.

Dans le développement de la tachygraphie on a vu que j'avais établi pour principe, que la main pouvait faire autant de caractères que de syllabes, et que les signes pouvaient être détachés.

Mais dans la tachygraphie, tous les caractères sont sur la même ligne, leur hauteur et longueur ne dépassent pas l'étendue des mouvemens fléchisseurs et extenseurs du pouce et de l'index; la main repose sur un point d'appui les doigts annullaires et auriculaires: jamais on n'est obligé de la lever, conséquemment il n'y a point d'interruption, et la liaison d'un signe à un autre n'en subsiste pas moins, quand même elle n'aurait pas été tracée sur le papier.

Cette stabilité de la main, ce centre de gravité d'où partent tous les mouvemens, la rend maîtresse d'elle-même : les yeux ne sont point satigués, on peut continuer d'écrire en les sermant sans craindre de se tromper.

Au lieu que sur un papier rayé, la main changeant presque toujours de position à chaque syllabe, a besoin de s'assurer d'un point d'appui avant de tracer le signe; les yeux sont obligés de chercher la ligne où il doit être placé; il en résulte un mouvement très-compliqué, une interruption et une hésitation continuelle qui ne se trouvent pas dans la voix.

Toutes ces observations confirmées par l'expérience m'ont fait conclure que les moyens les plus simples n'étaient pas toujours les plus expéditifs, et je regrettais beaucoup qu'une méthode dont l'exécution présentait si peu de difficultés, ne pût s'adapter à une tachygraphie; dès-lors je la rangeai dans la classe des simples abbréviations, qu'on peut apprendre à tout âge, et dont on peut retirer quelqu'utilité par la grande économie de tems qu'elles procurent; c'est ce dernier motif qui me détermine à publier cette sémiographie.

C'est en 1782 que je l'ai composée; en l'an six jen fis annoncer des leçons dans le feuilleton du Journal de Paris: je la donne sans aucun changement; peut-être lui trouvera-t-on un air de ressemblance avec l'okygraphie, publiée en l'an 9: n'attachant aucune prétention à cette invention, je me borne à l'indication de ces dattes.

Principes de la Sémiographie.

On se servira d'un papier de musique composé de cinq lignes. Chaque ligne et chaque intervalle de ligne auront la valeur d'une voyelle. Les cinq lignes présentent onze positions à partir au dessous de la première en bas, jusqu'au dessus de la cinquième.

Les voyelles seront classées comme il suit :

u			•	•	
ou				 	
on	,		•	 	
i		•			, .
é fermé in ê ouvert ou ai		- ·		<u> </u>	
an	•				
e muet .	un:	oi,			

Toutes ces voyelles seront exprimées lorsqu'elles feront des syllabes détachées on lorsqu'elles précéderont les consonnes par un point.

La Nazale un sera désigné par deux points.

Le son de oi par une virgule.

Lorsque les consonnes précéderont les voyelles, on se servira des lettres de l'écriture ordinaire.

Ainsi un c placé sur la première ligne signifiera ca, entre la première et aeconde can, sur la troisième cai, et ainsi de suite, cun dun, etc. s'écriront par un c et un d au dessous de la première ligne avec deux points.

Loi, moi, toi, etc. par un l, un m; et un t avec une virgule, au dessous de la première ligne.

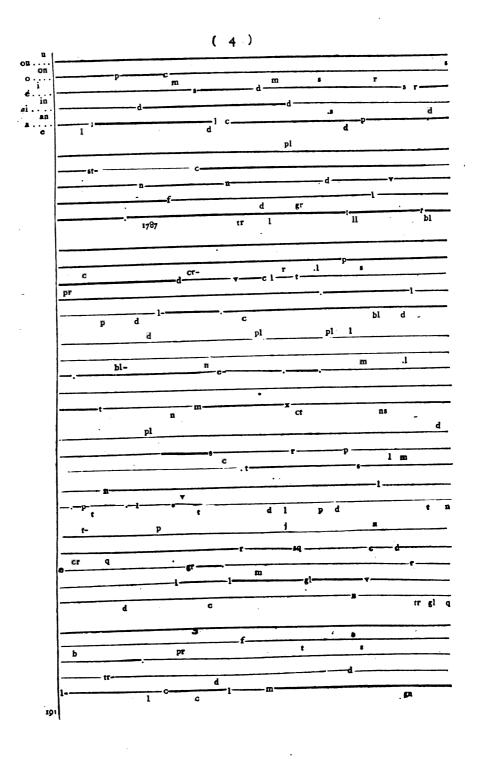
Les doubles consonnes, bl, pl, fl, vl, etc. ne seront jamais séparées; ainsi blou s'écrira sur la cinquième ligne par un bl.

L'ortographe doit être conforme à la prononciation, voyez à ce sujet la

septième leçon tachygraphique.

La lettre R étant souvent final dans les mots cœur, ardeur, valeur, etc., on l'exprimera par un trait d'union à la suite de la première lettre c- a- d- v- l- Tous les principes de la sémiographie se réduisent à ce petit nombre de

règles, comme il est facile d'en juger par l'exemple suivant, lequel contient le premier paragraphe de ma préface, page 4. Le rapport des commissaires de l'académie des sciences de Paris, année 1787, fait connaître, etc. etc.



MÉTHODE D'ABRÉVIATIONS

Adaptée, tant à la Tachygraphie des Français, qu'à l'écriture vulgaire;

OU

L'ART de simplifier l'écriture usuelle et de tachygraphier plus vîte qu'on ne parle; développé
théoriquement, et mis ensuite en pratique à l'aide
d'une traduction du poëme de l'ENFER, du
Dante, donnée pour exemple.

Par M. COULON DE THÉVENOT, Auteur de la Tachygraphie des Français.

Prix 9 francs.

A PARIS,

Chez l'Auteur, rue St.-Jacques, à côté de la Fontaine St.-Séverin, No. 4.

M. DCCC. VI.

MÉTHODE

D'ABRÉVIATIONS,

ADAPTÉE, tant à la Tachygraphie, qu'à l'écriture vulgaire.

INTRODUCTION

Intement convaince que les signes représentatifs du langage ne sont que des signes de convention, auxquels on eût pu sans inconvénient en préférer d'autres également fondés sur le méchanisme des mots et sur le génie de la langue;

Qu'en substituant des caractères plus simples aux caractères usités, on abrégerait l'écriture d'une manière notoire;

Qu'en retranchant les signes oiseux consacrés par l'orthographe, et se bornant à la peinture de ceux que la prononciation exige, on retirerait d'une telle innovation un avantage bien plus considérable encore;

Que ces deux grands moyens de simplifier l'écriture donneraient, en quelque sorte, à la main une vélocité égale à la volubilité de la voix;

Enfin, que l'on créerait ainsi une méthode sûre d'écrîre aussi vîte que l'on parle, et que cette méthode accélérerait considérablement les progrès des sciences et des arts, auxquels elle fournirait désormais de précieuses archives;

Intimement convaincu, dis-je, de l'utilité d'une telle méthode, et de la possibilité de la créer, je résolus d'en être le créateur. J'errai long-tems de systêmes en systêmes, et ce ne fut qu'après quinze années d'hésitations pénibles et de laborieux tatonnemens que je parvins à donner au public la Tachygraphie des Français. L'Académie Royale des Sciences de Paris daigna juger favorablement de cet art nouveau, et son jugement a été confirmé par l'expérience, puisque je professe cet art depuis près de vingt ans sans que, dans la foule de mes élèves, il ait pu rencontrer un seul détracteur.

Le suffrage de l'Académie semblait avoir invariablement fixé ma méthode; mais, persuadé que le créateur d'un art, loin d'y poser ou d'y souffrir des bornes, doit toujours s'efforcer d'en étendre les limites, lorsqu'il en a l'espoir, et qu'il en entrevoit la possibilité, je ne m'imposai jamais de travail, je ne fis jamais une expérience, je ne me permis jamais une réflexion, qui ne tendissent constamment à l'agrandissement du mien: je m'obstinai à chercher les moyens d'abréger la Tachygraphie ellemême, et mon opiniâtre constance a été couronnée du succès.

Des traits simples, de courtes lignes, des points même,

remplaçant, ou une quantité suffisante de ces mots, la plupart monosyllabes, que l'on rencontre dans toutes les phrases, on presque toutes les terminaisons de mots qui se représentent le plus fréquemment; les mots auxquels on a substitué un abréviateur toujours spécialement déterminés; les terminaisons de mots dans le même cas toujours indiqués approximativement; voilà ce qui constitue mes abrévations, et je pense qu'il serait difficile de les perfectionner d'une manière sensible. Les abréviations adaptées à la Tachygraphie forment la Tachygraphie abrégée; rien n'est moins compliqué, et rien ne donne un résultat plus satisfaisant: en voici la preuve.

Je possède une volumineuse collection de Tachygraphie abrégée; plusieurs de mes élèves en ont lu une
partie, quelques uns l'ont à peu de chose près transcrite,
aucun n'a hésité dans l'interprétation des abréviateurs,
tous ont été très-satisfaits de ma méthode, et je puis
citer autant de témoignages favorables que j'ai consulté
de Tachygraphes. (1)

Mes abréviations, du moins pour une partie, peuvent aussi s'adapter avec succès à l'écriture vulgaire: je dis avec succès, parce que mes abréviateurs, adaptés à l'écriture usuelle, ont capté les suffrages de l'universalité des personnes qui ont bien voulu consacrer quelques

⁽¹⁾ La personne qui a bien voulu se charger de la rédaction de ce petit ouvrage, depuis quatre mois qu'elle se livre à la Tachygraphie, a entièrement lu et copié de ma collection abrégée, l'Ane d'or d'Apulée, la satyre de Pétrone avec toutes ses notes, et le voyage de Pagès.

instans à leur interprétation. Je suis donc autorisé à présumer assez bien de mes abréviations, pour oser espérer, qu'adoptées généralement, elles remplaceront un jour ces abréviations, non moins systématiques qu'arbitraires, dont chaque corporation instruite semble s'être forgée à plaisir une insuffisante série.

Les abréviateurs ne forment pas une partie essentielle de l'art Tachygraphique; ils ne lui appartiennent que subsidiairement: et en conséquence, on peut toujours, à son choix, les admettre ou les rejeter. Cette option facultative opère la distinction de deux espèces de Tachygraphie; la simple et l'abrégée. Ainsi que je l'ai déjà dit, l'une est l'art d'écrire aussi vîte que l'on parle, et l'autre est l'art d'écrire plus vîte encore. Celle-ci l'emporte presqu'autant en rapidité sur la première, que celle-là l'emporte elle-même sur l'ennuyeuse lenteur de l'écriture usuelle.

Il est vrai que la Tachygraphie simple repose sur un petit nombre de principes fondamentaux, dont la combinaison fournit, à chaque signe en particulier, la spécialité la plus stricte, et à l'art en général, une lisibilité qui n'a rien d'inférieur à celle de l'écriture vulgaire; tandis que les abréviateurs, qui distinguent la Tachygraphie abrégée, ont été, ou calqués sur certains caractères tachygraphyques, ou choisis arbitrairement, tant parmi les accens et dans la ponctuation en usage, que parmi les signes les plus simples que puisse offrir l'imagination; que ceux de ces abréviateurs qui sont consacrés à remplacer les syllabes finales, loin de les peindre d'une manière précise, n'en déterminent pas

même le genre, et qu'ils se bornent toujours à en indiquer la désinence masculine; enfin, que certains abréviateurs, en remplaçant indifféremment quelques désinences masculines qui n'ont d'autre rapport entre elles qu'une faible analogie de son, semblent devoir, par la généralité de leur usage, embarrasser la méthode qui les consacre, et s'opposer eux-mêmes à leur interprétation.

Mais, 1°, le nombre des signes que mes abréviations comportent est si petit, que, malgré l'arbitraire de leur origine, et leur peu de corrélation, l'intelligence la plus grossière se les rend familiers en peu d'heures, et que la mémoire, pour en conserver une empreinte ineffaçable, n'a pas besoin d'être aidée par le raisonnement.

2°. L'insuffisance apparente des abréviateurs, qui, au lieu de caractériser les syllabes, en indiquent à peine la désinence, est le plus grand avantage de la Tachy:graphie abrégée, bien loin d'en être un inconvénient. Par cette précieuse insuffisance, chaque signe acquiert la propriété de convenir également à toutes les syllabes entre lesquelles il règne similitude de son, et l'expérience m'a prouvé que le sens de la phrase vient toujoudu déterminer à propos la syllabe que ce signe n'a ulabord qu'approximativement indiquée. De là le petit nombre de signes nécessaires pour toutes mes abréviations, de là la simplicité de ces signes, de là, enfin, l'étonnante facilité d'en acquérir et la théorie et la pratique. Cette simple indication des désinences satisfait l'intelligence à tel point, que, dans les polysyllabes, elle permet la suppression d'une, de deux, et quelquesois de trois syllabes intermédiaires. Que d'avantages n'offrent pas de pareilles suppressions? Qu'un orateur, trop volubile, glisse rapidement sur cette espèce de syllabes sourdes qui se trouvent souvent au milieu des longs mots, qu'il réduise son auditoire à la nécessité de deviner la moitié de son discours; fort de ses abréviateurs et des omissions qu'ils autorisent, le Tachygraphe ne cherchera plus désormais l'interprétation de ce qu'il n'aura pas entendu; il ne sera pas même tenu d'écrire tout ce qui aura frappé son oreille. Que ce même orateur prononce un discours intelligiblement articulé, la Tachygraphie simple articulera alors chacune de ses expressions sur le papier. Ainsi, tous ceux qui se dévouent à la pratique de mon art ne se feront plus un travail, ils regarderont, au contraire, comme un jeu de triompher de la volubilité de la parole: mes deux espèces de Tachyphie, en se suppléant, les mettront à portée de peindre avec la même facilité, et la plus grave harangue, et le plaidoyer le plus rapide. Je regarde donc les abréviateurs comme le complément de mon art, et c'est pénétré de la conviction intime qu'ils seront toujours, non pas d'une rácessité absure, mais d'une utilité incontestable, qu'aujourd'hui j'en fais hommage au public, trop heureux s'ils lui paraissent mériter son suffrage.

3°. Enfin, en généralisant l'usage de certains abréviateurs, bien loin de les rendre indéchiffrables, je ne les rends pas même douteux. Que l'on daigne employer ces mêmes abréviateurs, et l'on se convaincra bientôt qu'une connaissance imparfaite des Rudimens de notre langue, fortifiée d'une habitude de quelques jours, suffirait firait pour pour accoutumer l'homme le moins intelligent à leur trouver toute la lisibilité désirable.

Aux argumens que je viens de produire en faveur des deux Tachygraphies, il me serait facile d'en ajouter bien d'autres également péremptoires; mais il est tems ce me semble d'aborder l'objet essentiel de ce petit ouvrage et de développer la méthode des abrévations. Je vais opérer ce développement en évitant autant que possible des répétitions toujours fastidieuses, et en me permettant quelques considérations générales, non moins propres à éclairer la théorie, qu'à régulariser la pratique de ma méthode.

EXPOSE DE LA METHODE

DES

ABRÉVIATIONS.

Nous ne connaissons, et probablement nous ne connaitrons jamais que deux lignes, la droite et la courbe: diversement modifiées ou combinées ensemble, elles peuvent fournir une multitude de caractères compliqués; mais; si l'on n'admet que des signes fort simples, elles suffisent à peine pour en procurer un très-petit nombre. C'est ce dont j'ai acquis une preuve trop certaine.

Lorsqu'on a remarqué 1°. que notre coutume d'écrire en partant de la gauche pour arriver à la droite; que notre habitude d'incliner tous les signes verticaux qui concourent à la composition de nos caractères, de manière à rapprocher de notre gauche la partie inférieure de ces signes, et enfin, que notre usage de terminer chaque lettre par une liaison tant soit peu arrondie, donnent à la main une tendance à tracer rapidement de gauche à droite tous les traits horisontaux, et à tourner sur elle-même dans la formation des autres traits; 20. Et que si l'on trace avec rapidité des caractères anguleux, ils s'arrondissent, se déforment et deviennent insignifians; lorsqu'on a médité sur de telles remarques, et que l'on s'est, comme moi, convaincu de leur importance; parmi le petit nombre de signes que nous offrent les deux lignes connues, on en trouve beaucoup que la main se refuserait à former; et peu sont jugés dignes de remplacer des syllabes.

De telles considérations me permirent à peine d'admettre quelques signes, et me réduisirent, en conséquence à un nombre trop insuffisant d'abréviateurs, pour parvenir à créer une méthode satisfaisante d'abréviations: il me fallut en quelque sorte recourir aux expédiens. Voici donc ce que je fis.

- 1º. Je puisai dans la Tachygraphie elle-même, ou je calquai sur plusieurs de ses caractères, une partie des signes destinés à l'abréger, et je le ma toujours de manière à prévenir la confusion des signes.
- 2°. J'empruntai à l'écriture vulgaire son accent aigu, sa virgule et son point, en laissant à ceux qui n'écrivent jamais sans ponctuer, le soin de substituer le deux points à la virgule, et d'isoler chaque phrase à Paide d'un trois points.
- 3°. Dans la Tachygraphie, je m'étais contenté de déterminer exactement les sons, abstraction faite de l'orthographe; je crus qu'il suffirait de les indiquer dans les abréviations: et pour rendre d'un usage plus général les abréviateurs destinés à remplacer les finales des mots, je restreignis leur emploi à la simple indication des désinences masculines des syllabes brèves ou longues des deux genres.
- 4°. Je conférai même à la plupart de ces abréviateurs la propriété de représenter indifférenment certaines désinences maseulines qui frappent l'oreille d'un son tant soit peu analogue, et ce fut ainsi que j'acquis la faculté de remplacer par le même signe toutes les désinences en eu, ieu, ieu, ieur, etc.
- 50. J'admis, pour les polysyllabes, une suppression de syllabes intermédiaires, qui se borne à une seule dans les trissyllabes, qui dans les quadrissyllabes est quelquefois de deux, et qui, dans les mots plus longs, peut s'étendre jusqu'à trois, et même quatre syllabes.
- 60. Enfin, profitant de ce qu'on ne saurait assembler des caractères tant vulgaires que tachygraphiques, sans offrir à

l'œil du lecteur trois corps d'écriture bien distincts, l'inférieur, le supérieur, et l'intérieur; non-seulement je crus pouvoir, dans quelques cas, attribuer au même signe des indications absolument étrangères les unes aux autres, selon qu'il se trouverait placé au niveau de l'un ou de l'autre de ces divers corps d'écriture; non-seulement j'assignai avec une scrupuleuse exactitude des hauteurs différentes à ceux de mes abréviateurs que la déformation eût pu confondre; mais encore je m'abstins, quand je le crus nécessaire, de tracer aucun signe sur la base du corps d'écriture intérieur, et, pour qu'on les distinguât aisément de la multitude de caractères ou de lettres à laquelle ils devaient être adaptés, je rejetai presque tous mes abréviateurs ainsi que des accens ou des virgules, tantôt au-dessus, tantôt au-dessous de la masse des lettres ou des caractères.

Voilà quels furent les moyens dont j'usai pour établir ma méthode d'abréviations, et si je viens de les énumérer aussi minutieusement, c'est parce que, pour la plupart, ils en constituent les principes généraux, et qu'ils forment la base sur laquelle elle repose. Voici maintenant quels sont les rudimens, la marche et le degré d'utilité de cette méthode.

MES ABRÉVIATIONS comportent deux parties qui sont tellement distinctes qu'elles ne présentent entre elles aucun point de contact.

LA PREMIÈRE, dont je traite en ce moment, ne peut nullement convenir à l'écriture usuelle. Elle se compose de signes, qui, calqués le plus souvent sur certains caractères tachygraphyques, se tracent presque tous au niveau du corps d'écriture supérieur, et qui tous sans exception servent à représenter une portion choisie de ces mots que le génie de notre langue place à chaque instant dans le discours, ou rend en quelque sorte nécessaires à chaque phrase. Je crois

ici devoir réunir dans un même cadre tous les abréviateurs que consacre cette première partie, en accompagnant chacun d'un exemple propre à en faciliter l'application dans la pratique.

ABREVIATEURS.	Exemples.		
Un (.	Dans un tems ou dans un autre.	. د م د . د	
Une	C'est une femme.	(,	
Lui	Je lui dis.	r2	
Leur	Leur ami.	۲ ہـ	
Lequel	Pour lequel je suis.	-7,(
Laquelle °	A laquelle je dis.	3° r ∨	
Lesquels, lesquelles.	Je ne sais lesquels.	1262	
Qu'il.	Ce qu'il faut.	/1-	
Qu'elle 1	A ce qu'elle me dit.	۱/۱٬۵۰	
Il	∠ n'est rien.	ا د م	
Elle	Elle le voit.	177	
Quelque	Dans quelque tems.	, 1, 3	
Sur, sûre, sûr	Sur un chemin sûr toute escorte est sûre.	1. 5 1 No. 1	
Sui	Je vous suis obligé, et je vous suis.	(0 () 7. (0 (
Tou, tour	J'en fis tout le tour	8 c ' 1'	
Très, traits	De très-beaux traits.		
Trop	C'est de trop.	6.	
Par, part	Par convention vous avez ma part.	7) 6 0) 0 7	
Point.	Un point de fait.	٠ - ١ - ١	
Moins	Il l'est moins	٠ .	
Mes, met, mais	Mais s' il meltous mes habits,	لا تى كى تى	
•			

Plu., plus, plut	Il m'eût <i>plu q</i> u'il eût plu un peu plus.	
Chose	Une chose.	(
Pour.	C'est pour vous.	() •
Encore	C'est encore lui.	(* 1
In, au commence- ment d'un mot. (.	Ainsi, infini, imbé- cile.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Faloir, faire, isolé- ment ou dans ses composés	Il faut qu'il soit fait parfait.	الم الم الم
Faire, comme partie d'un mot quelconque.	Mon affaire.	7
Partout	Il fut partout présent.	· \ - 1'
Toujours	Il m'est toajours cher.	121.6
Même	De <i>même</i> que moi.	1-17
Pourquoi	C'est pourquoi je lui dis.	
Suivant	Suivant l'usage.	C'υ)
Avec	J'étois avec lui.	(, ,
Plusieurs	Pour <i>plusieurs</i> causes.),
Parce que	C'est <i>parca que</i> je vou- lais.	((•)
Parmi	Il était parmi nous.	1. 6
Fin, faim, feint	A la fin je feins d'avoir	هي در عن مي رو د
Main, maint	Maint ami me tend la main.	و مے در کی
Voir, comme monos-	Il faudra- voir cela.	5, 08
syllabe	On ne peut jamais le voir.	
		• , .

Les signes que je viens d'offrir à l'œil de mes lecteurs leur auront rèmémoré, sans doute, que dans les abréviations comme dans la Tachy graphie je n'ai consulté d'autre orthographe que celle, de la prononciation, et que deux mots qui se prononcent de même, quelle que soit la manière de les écrire, ne sont pour moi qu'un seul et même mot.

Si l'on a considéré attentivement chacun des abréviateurs que je viens de rassembler sous un même point de vue, on n'aura pas manqué d'observer, qu'avec des signes très-simples je figure les monosyllables, et qu'en plaçant un point immédiatement après ces signes, j'en forme des abréviateurs composés, destinés à représenter des mots plus longs.

On aura pu remarquer encore que lesquels et lui faire et falloir d'une part, et que d'autre part main et moins sont chez moi désignés par le même signe; mais on se persuadera sans peine que je n'ai fait ce double emploi du même indicateur qu'après m'être assuré par l'expérience qu'il n'en résulterait jamais la moindre incertitude.

C'est ici le lieu d'observer que les signes constitutifs de cette première partie conservent la propriété de représenter les mots qu'ils expriment d'ordinaire, lors même que ceux-ci contribuent, soit en commun, soit isolément, à la composition de polysyllabes quelconques. En conséquence de ce principe général, de sur et de tout j'ai composé surtout de sur et de plus on peut former surplus , il est aisé de figurer pourpoint à l'aide de pour et de point et toucher, portrait, sont également déterminés, soit qu'on les désigne ainsi de cette autre manière

Après avoir ainsi réduit-les signes représentatifs de mots entiers à ne représenter, dans certains cas, que des portions de mots, je m'autorisai de cela même pour ranger, parmi les abréviateurs que

compte cette première partie, deux ou trois abréviateurs destinés à exprimer, toutes les fois qu'elles se trouveraient au commencement ou au milieu d'un polysyllabe, quelques syllabes qui, bien qu'insignifiantes lorsqu'elles sont isolées, n'en sont pas moins fréquemment reproduites dans le discours. Telles sont, entre autres, les syllabes in, ain, etc. que je désigne par le point, placé comme on l'a vu.

LA SECONDE PARTIE de ma Méthode d'Abréviations ne consacre qu'un petit nombre de signes indicateurs, qui, empruntés à la ponctuation en usage, calqués sur des caractères de Tachygraphie, ou puisés dans l'imagination, ont chacun une place assignée à la hauteur de l'un ou de l'autre des trois corps d'écriture connus. Ces signes remplaçent les syllabes finales des mots, non en les déterminant, mais en se bornant toujours à en indiquer la désinence masculine: ils conviennent à la Tachygraphie et à l'écriture vulgaire avec cette seule différence, qu'adaptés à celle-ci, ils peuvent abréger jusqu'aux monosyllables, et qu'adaptés à celle-là, il ne le pourraient que difficilement, puisque chaque caractère Tachygraphique réprésente une syllabe au moins. En offrant ici le tableau des abréviateurs qu'embrasse cette seconde partie, je vais joindre à chacun d'eux, comme exemples, afin d'en rendre l'application plus facile, plusieurs mots, pris au hasard parmi ceux qui lui sont convenables et disposés entre eux de manière à ce qu'une même phrase puisse les contenir tous.

Voyez le tableau ci contre.

Quiconque aura promené un œil examinateur sur les signes que je viens de resserrer, dans un cadre étroit, aura peine à se persuader (comme j'avais peine à me le persuader moi-même avant que l'expérience ne m'en eût convaincu,) que certains signes indicateurs, qui ne sont autre chose que des accens, des virgules et des points fournis par l'écriture usuelle, ne se confondent jamais, lorsqu'on les adapte

Digitized by Google

Ini	DICATEURS.	P
10,	a,	1º. Je trouve terrasse agréable feuillage l'ombre
3 0.	an	2°. La nonchal néglige constam qui veut le plus saisisse.
30.	ai	3º. La gaîté v tristesse se com traites solitaires
4º.	u, ur ———	4°. L'agricultus facile avant que
;		
,	• :	
4.		
. د	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	•	

à cette écriture, avec les points, les virgules et les accens que l'on emploie dans leur acception primitive pour la portion de cette même écriture qui demeure alors intacte.

On se demandera sans doute, après avoir considéré les signes constitutifs de cette seconde partie, pourquoi, dérogeant à l'une de mes règles générales, j'ai déterminé les deux syllabes finales sion et voir, au lieu d'en exprimer simplement la désinence: pourquoi? Le voici: ces deux finales forment une partie inhérente d'une si grande quantité de mots, et elles se rencontrent, en conséquence, si fréquemment que chacune d'elles m'a paru mériter une classe à part. Au reste, l'on peut, sans avoir à redouter l'équivoque, se contenter d'indiquer ces deux syllabes par les signes représentatifs des sons génériques oi et on.

C'est ici le cas de dire que, d'une part les signes constitutifs de cette seconde partie se bornant toujours à indiquer les syllabes qu'ils remplacent, et laissant constamment au sens de la phrase à les déterminer, et que d'autre part les noms propres de villes, d'hommes, nous devant être souvent peu familiers, quelquefois inconnus; il serait difficile et même impossible, si l'on abrégeait constamment la finale de ces noms, que le sens de la phrase la déterminât toujours; j'ai cru devoir poser en principe que les signes indicateurs de ma seconde partie ne seront jamais adaptés qu'à ceux des noms propres que tout le monde connaît, ou a ceux moins connus qui se seront déjà reproduits dans le discours, et qui auront été, pour le moins une fois, figurés entièrement, soit en Tachygraphie, soit en écriture usuelle.

Le reproche, en apparence le plus grave et le mieux fondé, qu'on puisse faire à toute ma Méthode d'abréviations, est certainement ce-lui d'attribuer au point une multitude d'acceptions tout-à-fait étrangères les unes aux autres. En effet, on n'ignore pas que le point, lorsqu'il est isolé, figure l'article, le pronom ou le nombre cardinal un; qu'ajouté à un signe simple de la première partie, il en fait un signe composé, ou pour mieux dire, un tout autre signe que, lorsqu'il

remplace la syllabe initiale d'un mot il désigne am, in, etc.; et qu'en remplacement d'une syllabe finale, il représente, tantôt sion, tantôt l' mouillée ou lle, et tantôt une syllabe dont la désinance, ou est muette, ou a le son de l'é fermé. Les divers emplois de cet abréviateur ne se bornent pas à caux que je viens d'énumérer: le point est encore, consecré, non-seulement à exprimer les syllabes muettes qui se trouvent enclavées dans certains polisyllabes, non-seulement à remplacer la dernière syllabe d'un mot, lorsqu'on aura omis ou négligé de substituer à la pénultième son indicateur ordinaire, mais encore à figurer toutes les finales auxquelles les autres abréviateurs ne sauraient convenir. Il est donc vrai que ma méthode assigne au point une multitude de propriétés différentes; mais il est vrai aussi, et l'expérience en convaincra tous ceux qui voudront la consulter, qu'il n'en saurait résulter jamais la plus légère équivoque.

Maintenant que j'ai développé, autant que je m'étais proposé de le faire, toute la théorie de mes abréviations, je ne saurais mieux éclaircir ce que mon exposé peut avoir d'obscur, suppléer à ce que dans certains cas son insuffisance a pu laisser à desirer, et faciliter la pratique de ma méthode, qu'en présentant ici ces mêmes abréviations adaptées, tant à l'écriture usuelle qu'à la Tachygraphie. Je vais d'abord offrir en écriture abrégée, aux personnes qui ne connaissent que cette écriture, le premier chant d'une traduction du poême de l'Enfer.

L'ENFER

POÈME DU DANTE.

CHANT PREMIER.

J'ÉT au mi de ma cour, et j'a dé per la bon voie lor je me trou dans u forêt d le souve me trou en et m'épou

Cer. il se dur de di. q. 6, cette fo, san, peni, et tene où j' t' éprou. d'an q. la mort s' me se p amère m. c' p, c après sen, q, je s, arri, à de hau, con' q, je v révê, en rà i ch d' m ce y f te

Je ne p me rap, le mo' ou j'en, d' œ pé désert t' ma lethar f pro m je mar a ef d' d gor, ebs lor, j'attei le pi, d' colli, q l, ter, et le an y en haut je vis q. s fr s'éclai de d pre, ray de l'as, q g, l'ho. d' sa r a m sang q muit de dé a gla, se réchau, d' m vel et co. ce q s. déro' au nau, se je, t hâle' s

la ri, et por, en v, l'abî, un re, dou ain, je m'arrê, et j'o son, d' ce affai c profon d ja ne sor, un ho vi'

Ap, a un p, repo, m, mem . ép, j'a gra pé ce . cô.

so et je tou dé, s b esca lor panthère p, de di,
cou sau, lé d' m sen, et me défen si b, l'ap de la co
q, je f, sou' ten, de re, en ar,

Le j nai, et le sol mon, s l'ho sui de c étoi, q for s pr. cor lor éclai d'a le pro de la cré Ce. sai fortu. le d ins' du ma et l cou va de la panthère me do, q. conf m, elle f b, trou, à lav d lion qui m'appa et q mar v m la tê, hau, a t l si, de la f homi.

U, louve le sui et s effro, mai expli s dé insa elle a dé, dévo, la sub' d p s fu reg, me rem d' t ho q, je per l'es et le cou de mon, s la co Sem à ce q ou, har' sa car m q b s'ép et dépl s for per t je de à l'as, de c bête fu q se je tou â ma ren me for de rebrou, d' l ténè, de la fo

Tan q, je rou d' c pro un perso, q, la nuit d t' cou,

de s om. se pré, à m ra de le trou. d' ce. vas. soli ay, pi de m m'écri q q. v soy fam ou ho. ré Il me ré j'ai é. m je ne s p un mor

Ce per lap q est né à Mantoue v l der j de César et q a vé s l'em d'Auguste.

C', m l d il q chan, le pi f d'Anchise, q re d'Ilion q' l, Grecs l', m en cen. M t d p tu te re d' c, val. de lar, p ne gra tu p, c, heu co où tu pui à la s d, véri, j

Sai de res, je m'écri y ê, d ce Virgil d la y immor ret à tra l, sièc. ô g d, poë la m, est d' co vos ce et c', de y q, j'a à for, d, ch' di de mé Vo, ce mons, q me pour et ten, m la m, il sa, c, je chan d'épou' et ma cha m'aban P' d u, au, r me d il en vo' m lar si tu y f ce li fa, c, la louve q t'épou' gar, éter le pas, de la co et qui ose le fran y lai la vie. Elle ne co ja la pi et la pâ ir, en s insa, f

L'om de Virgile f un tabl 1 du bo à ve de l'Italie, et re' ain s en, a le Dante.

Sì t̄ sa te t v il est t' de s m p et je te cond aux por de l'éter. C' là q tu en l cris du déses q invo.

u. se m et q tu contem, d' l ant dou l pre enf' du ci tu y ve, en l ames heu au mi d fla, p l'espé d' un j citoy, d c M si tu v t'él en à ce sé de g je t'aban à d m p d de te con c le chef de la na me dé' à ja l'ap de s do p a méco s l Souv maî du m c' là q rè il a po s trô d' c l et ils s dev s héri, heu c q y ra 's s aî.

Aus l'om, s'a' et le Dante a elle ils mar, en d' l dé etl, préci et s'apr d souté L, j d la nai est indi. au co' de ce pre, ch' ti, v sa fin.

C' le s du vendre s q le Dante va aux enf

Si quelqu'un de mes lecteurs desire savoir jusqu'à quel point ma Méthode abrège ordinairement l'écriture, il pourra calculer la quantité de lettres que j'ai supprimées dans le chant qui précède, les points des i, les accens, les mouvemens de main que cette suppression a retranchés; il additionnera les abréviateurs que j'ai été forcé de tracer; il comparera cette augmentation de signes à la diminution de caractères qu'elle autorise; il reconnaîtra une différence entre les signes simples et les lettres compliquées; il comptera

chaque caractère pour ce qu'il vaut, et il sera bientôt convaincu que cette Méthode abrège l'écriture de deux cinquièmes au moins, c'est-à-dire de près de moitié. J'aurais offert ce calcul tout fait au lieu de le conseiller, si je n'avais craint d'être trop ennuyeux.

Il me suffira de dire ici que mes abréviations sont, comme on doit le présumer, bien plus avantageuses encore pour la Tachy graphie que pour l'écriture usuelle.

Le même premier chant du poême de l'ENFER que j'ai donné plus haut comme exemple, je vais maintenant l'offrir transcrit en écriture vulgaire, sans aucunes abréviations, et traduit entre lignes en Tachygraphie abrégée. Les personnes qui ne connaissent que l'écriture usuelle se convaincront en le lisant qu'elles l'avaient bien lu d'abord, et les Tachygraphes, en le lisant pour la première fois, apprendront à adapter mes abréviateurs à la Tachygraphie.

Pour faciliter à ceux-ci les moyens de se fortifier en peu de jours dans la pratique de ma méthode d'abréviations, je terminerai ce petit ouvrage en leur offrant, immédiatement après le premier chant qui va suivre, tous les autres chants du poême de l'ENFER transcrits en Tachygraphie abrégés.

L'ENFER

POÉME DU DANTE.

CHANT PREMIER.

J'ÉTAIS au milieu de ma course, et j'avais déjà perdu la bonne voie, lorsque je me trouvai dans une forêt dont le souvenir me trouble encore et m'épouvante.

Certes, il serait dur de dire qu'elle était cette forêt sauvage, pénible et ténébreuse, où j'ai tant éprouvé d'angoisses, que la mort
seule me sera plus amère: mais c'est par ces âpres sentiers que je
suis arrivé a de hautes connaissances, que je veux révéler, en racontant les choses dont mon œil y fut témoin.

désert, tant ma léthargie fut profonde! Mais je marchais avec effroi dans des gorges obscures lorsque j'atteignis le pied d'une colline qui les terminait; et levant mes yeux en haut, je vis que son front s'éclairait déjà des premiers rayons de l'astre qui guide l'homme

dans sa route. Alors mon sang, qu'une nuit de détresse avait glacé, se réchauffa dans mes veines; et comme celui qui, se dérobant au naufrage, se jette tout hâletant sur la rive, et porte ensuite vers l'abyme un regard douloureux: ainsi je m'arrêtai; et j'osai sonder d'un œil affaibli ces profondeurs d'où jamais ne sortit un homme vivant.

Après avoir un peu reposé mes membres épuisés, j'allais, gravir péniblement cette côte solitaire, et je touchais déjà ses bords escarpés, lorsqu'une panthère peinte de diverses couleurs, sauta légèrement dans mon sentier, et me défendit si bien l'approche de la colline, que je fus souvent tenté de retourner en arrière.

Le jour naissait, et le soleil montait sur l'horison; suivi de ces étoiles qui formèrent son premier cortège, lorsqu'il éclaira d'abord le prodige de la création. Cette saison fortunée, le doux instant du matin et les couleurs variées de la panthère, me donnaient quelque confiance; mais elle fut bientôt troublée à la vue d'un lion qui m'apparut, et qui marcha vers moi la

tête haute, avec tous les signes de la faim homicide. Une louve امل رس د ۱ le suivait, et son effroyable maigreur expliquait ses desirs insa-1 / 1-7, tiables: elle avait déjà dévoré la substance des peuples, son o 6-' funcité regard me remplit d'une telle horreur, que je perdis or 6, 1. ري l'espoir et le éourage de monter sur la colline. Semblable à celui ر ال د qui ouvre d'abord hardiment sa carrière, mais qui bientôt s'épuise, $\mathcal{R} = \mathcal{L} \mathcal{L}_{\mathcal{K}}$ et déplore ses forces perdues, tel jè devins à l'aspect de cette bête (8 7, furieuse, qui, se jettant toujours à mà remontre, me sorça de re-٦, ١ L / r brousser dans les ténébres de la forêt-Tandis que je roblais dans ces presentateurs, un personnage, que la w 10. 10. nuit des tems couvrait de son ombre, se présenta à moi. Ravi de • le trouver dans cette vaste solitude: ayez pitié de moi m'écriai-je به از ماد ار کار ا , /r qui que vous soyez, fantôme ou homme réel. Il me répondit: j'ai رنج). - ـ الم été, mais je ne suis plus un mortel. Ce personnage lui apprend qu'il est né à Mantoue vers les derniers ا م ، سول jours de César et qu'il a vécu sous l'empire d'Auguste. ميده ک C'est moi, Iui-dit il, qui chantais le pieux fils d'Anchise qui re-(7 2 (1) ر برع در در

vint d'Ilion quand les Grecs l'eurent mis en cendres. Mais toi,

dis pourquoi tu te replonges dans cette vallée de larmes? Pourquoi . . 6 1 5 me gravis tu point cette heureuse colline, où tu puiseras à la source)2. des véritables joies. \ 41, Saisi de respect, je m'écriai; vous êtes donc ce Virgile, dont la } / | va } c 7h, نا ت voix immortelle retentit à travers les siècles! O gloire des poëtes! > p' ι 4. ノユ la mienne est d'avoir connu vos cenvres; je les consacrai dans mon 3º) 9 12 K 12 JK cœur; et c'est de vous que j'appris à former des chants dignes de 1 (10 1/3 、ケ mémoire..... Voyez ce monstre qui me poursuit, et tendez-1 7. moi la main illustre sage, car je chancelle d'épouvante, et ma L c 3/. *フ*. 1 chaleur m'abandonne. Prends donc une autre route, me dit-il en --0 J. . J. ℴ. voyant mes larmes, si tu veux fuir ce lieu fatal; car la louve, qui (6 - 0 / 2 5, h , v. t'éponvante, garde éternellement le passage de la colline; et qui-1 --/. $10 J_1$ conque oserait le franchir, y laisserait la vie. Elle ne connut ja-2 ... 1 / ې د mais la piété; et la pâture irrite encore son insatiable faim. 1 · /, ` ے۔ د ا ιr, L'ombre de Virgile fait un tableau lointain du bonheur à venir 1 101 رطی de l'Italie, et reprend ainsi son entretien avec le Dante. Si ton salut te touche, viens il est tems de suivre mes pas et je te conduirai aux portes de l'éternité. C'est la que tu entendras les

· 2/·

(o 1 6 d),

cris du désespoir, qui invoque une seconde mort; et que tu contem-· L 29. 7 21 6 35, pleras dans leurs antiques douleurs, les premiers enfans du ciel. Tu y verras encore les ames heureuses au milieu des flammes, par l'espérance d'être un jour citoyennes des cieux. Mais si tu veux (, e () t'élever ensuite à ce séjour de gloire, je t'abandonnerai à des mains , C. C. 2 plus dignes de te conduire: car le chef de la nature me défend à · h > / 1 > 3/ jamais l'approche de son domaine pour avoir méconnu ses lois. ر (۱۰۰۰) 7 Souverain maître du monde, c'est-là qu'il règne; il a posé son trône ~ · · · · · · · · · · / ›. / ›. dans ces lieux; et ils sont devenus son heritage. Heureux ceux qu'il y rassemble sous ses ailes. Aussi-tôt l'ombre s'avance, et le Dante avec elle; ils marchent ensemble dans les détours et les précipices, et s'approchent des 17 souterreins. Le jour dont la naissance est indiquée au commencement de ce premier chant, tire vers sa fin. v.n. 5 1 7 / -, C'est le soir du vendredi saint que le Dante va aux Enfers. 1 2 8

FIN.

37: 2-04

(,)=, = / = / 2. /2. 24. 1/8 o lole of 10. 3/1 12. 1/2. (- (7)

(')=, = p 12 / 2. 24. 1/8 o lole of 10. 3/1 1 62 - / 3/2. (- (7) 24 [('n.)],], [(+ 97 . o] [() g " ~) 12 - 2 12,0 13-12- 2 2 - 2 1. 12. 9. 9. 7. 7. 7. 7. 9. 6. Lo 行りいるんり Lo. - 3. - 1 - 5. pr 15/1/4/10/00 1/3-4-11/1/3 2011-Va (s, 29. 10)2. 1 = 6'd. 10. 234 16. 2, 11/19, 12 (1). by Jan. N. J. 19, 3 1 gr. 12 his/ [2, 10. 12 on 12 by . 1 on 12 on でんん、いっところいれの、りんいう DV 1 con » (-5. -μ), 12 e () b,) . /-η , , , a , 2 h. 14-4 , ρ -h, llo (ω). υ) η - η (| - (-) -) () π (Jr. T / 1 - ch 1/2 2 1 2 2 1 1 2 - 11 2 - 11 2 1 くりんいましょう・アーノハノのいかしゃしゃんかっかり

6), 5 2 1 -1. 3 0 9 6 1 4, 12-1) = (2-1/2. 6 6) (6-1/6) 1.00, // 17 mg, 10-1.1/ 16 10%-10,52, 1/20 - 20 0/. (2 6, 7. 0g. (0, 1. 12. / p.) (1 / h. / h.) (1. / h.) (1. /16 won / 118 , j' 2 164, 116-1, w) 2, 103, 101/2/(-1, 100, 100, 100, 100, 100) مال الرواد المراد المرا 50, pr. 1 g, 1 2 60 1 - 60, 1 - 60, 16, 3 (-16, 0 0.2, 10.36. いいっきっとうことのことしているしょいいいかいんのしゅかい 135.3. 7/ 1/4. 12 0 14 /h-1. 5/ 1 4! Ja/2 4. 1/1/1/2 b. 0 مرده ای می ازد عرب المراك مها كالم مع المراد من المراد من المرد المرد المرد من المرد ا 2: 2, 20, 20 m. s). 1 [.) - 3 (7. 1) b. (p. 1,2= 0) [ch, 7)? リアルース してり、りょうくしんしいいししいしいしいしいいいののかのかいかしってライン 1、0176キーで、ノーンーーーーー、といかしいりつから

- 3.] | 3] \ 3. 9. 9.

- 1/2 | 3 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1

1: j. sn.) 50 4- 24 d. 6. 62-11 6. 62-1 (a. 18. 1/5/. 0/. 0 g. 1 og. "h. 1 ch. 1 ch. 1 ch. 「からいっている」「は「からし」」「からし」「なっていっていっていった」 - lu/ha)'s, o' (o 161, n 7, o - g / 26, 12, o (2 ho, g u), v). 16-0-تعد مد له و برا مد المراك المراك المراك و المراك و المراك و و المراك و المرك و المراك و المراك و المراك و المراك و المرك و المرك و المراك و المراك 19. 19 var jug 1'6 12 1/1/6 13 1/1 16 13 1/2 / h o 6 loc. /2 / [(=/]. >1: 13.2 ان کا کرد می مالی عد کر ر بسرر / و ودما د، نهر ۱۵ بر در کا در ا بعد کا در ا مردمد ور الرازي الا المرازي الا المرازي الا المرازي الا المرازي الا المراجد المرازي الا المراجد المرازي الا المراجد المرابيل في المراج و وه را ماه إلى إد و المرابيل و ووالم و ووالم المرابي المربي - 2 (-1.1.) 2) 2/2 (-1 2) - - (12) 10/ - 10/, (1), 162- (22) 00/ >2/6.11-0, 12 :

(β, δ, 7, 7, 12, 12) - η/ / 1 · h - 1 · (2 · h) · l/ 1 - from e. (x 2 · 1) - η · (h. 1 e. 1 2) · 2 · (θ) · (β, δ) · (β,

~ (167. 7. 167. 1. 160) on (100) on (100) on (100) on (100) on (100) ていいくっとうしゃいっといった عرف كردران جون وه مارا بود و د درار بران به در الم و در الم الم در دران و م در دران و در ع ما ر ر (المسمر مدر وه الله م م ر الله م و في الله م و في الم الم الم الم في م م م م م م م الله م م م م م م 124 c' 5 - 16, cel gay in 100, 26, 8, 16, 6, 6, 6, 6, 6, 6, 6 -01-2. -107.(23/-1/101/- 1/2/m/10/gh/7/3/2/600-かんしいりいかっかんり、かてーているのうでうりいないないないないないからいきてい 1. J. 1-1/2 - 1 lu, ul. (22 139) Me (199, 16) 20 of 20 of 20 of مدر جرامه ما در ما ما ما در مور ما ما ما م در ما ما ما ما در م 12013601 1. Jebra 11 11: 5= 70. 12-41 12. 76. 4 // 3/13/15. からいいからしいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいしてコリンク · 6 0 1 3 . 0.76) 25 -2 (1 2 7) 10] do - 0. 4 god - 2 13 1 10 / 5 . . . 1. 20 2 1. 2 2 0 1 2/ K., & le= 5-00) sea (2. 6. 10 1/2 /2 - 10 - 97. 20 2 シャンノンス いっていかりかりしてしましいい 18 2 2 1 / No.) by / o / se 2 bigy in an. / si bigg in / no, year on (be) -.) :. مع ول المراد المرد على المرد ا 4.140. 11- de, (40,) . hlas 1? (2 27/125 10 10.00, 7, 41) col o style 3, 11, 12 16. 24 3' (= 67 1/1. 1/4. 67 6 20. 102. 7) 12 5 (2, 7 10 1/4. 4) 376 2. K 2. b. A. 1/2 1/10 2 1/2 2 160,000 2 (1 ver) 2 - 3 - 2 (01 . 2) 300

Y'12 'y 'h. 16/ / ' ' \ ' /) ' 27 \ () () 4 12 , 3 () / / / / / / .

3: w 45 2. 3. 18 13 / mil 13/3-16/6/: 1. 12 1/ 19. 19-1 0, 2 (00, 2 (00) (10). " . Je' c'. 1 /m, , py 'of = 0 17 1, of il- of 4 poops, 50/6, 12. 970 121 drag 101 > 16, 11. 121 -e-1/6 s. L = . (h. & (s) = - 1 1, gb. od b. (800 ozhus y. /g. 32) (g-g (1) 1) por (6,00 por 10) 1 2 (1) 7. Te: 13 Jul 16 1-1, 2 - 10. (3/12/12) ly no. 200 ور دو المراجع -niples (... (), who is of 190) i h 6, 2 sol uf ig - 1 17 + 1 co. 1 10 - 1 20 for 2. (-7. 1. 1). - c, 31 m) (50 at 1. y m 50' (41, 50) (10 16) (9. 3 (9. 3) put 12 (1) neve 7)6, 12 6 20 0 1 1 (104. / 12, 5 12, 5 12, 5 1 /2 U. 3) /k ٠٠٠ ، ١٠٠٠ ر و الما كالمر المرد ١٠٠١ و ١٠٠٠ · 6 0 bi h. 13, 6 (0, 5 12. /d. - , 2' pm yo, (g 5 , 1, d. / og. 6. - Lai / 1) - og c'a /09-2(-)100 2/5 , The Coby July 12-10:1-20 by 2/ were دون ، الله الدوري و در و الله ما من و دور الله الله و من ما من الله و من الله و الله ついかしたといれからいつのかとりか1万下に (1, p, 1), o, (20 /2), 12, is (1; p, o, o, 1) 2, o, 16 g 2 les is 12/ g. 8 G. M. drg offilogy of the mill of (so bus) o i ve ila de my o in the

1: 42 3.6.14, 18,120,74 00 1,100,000 1,000

1+1-/:





D. Knode.

Digitized by Google





D. Knode

Digitized by Google





